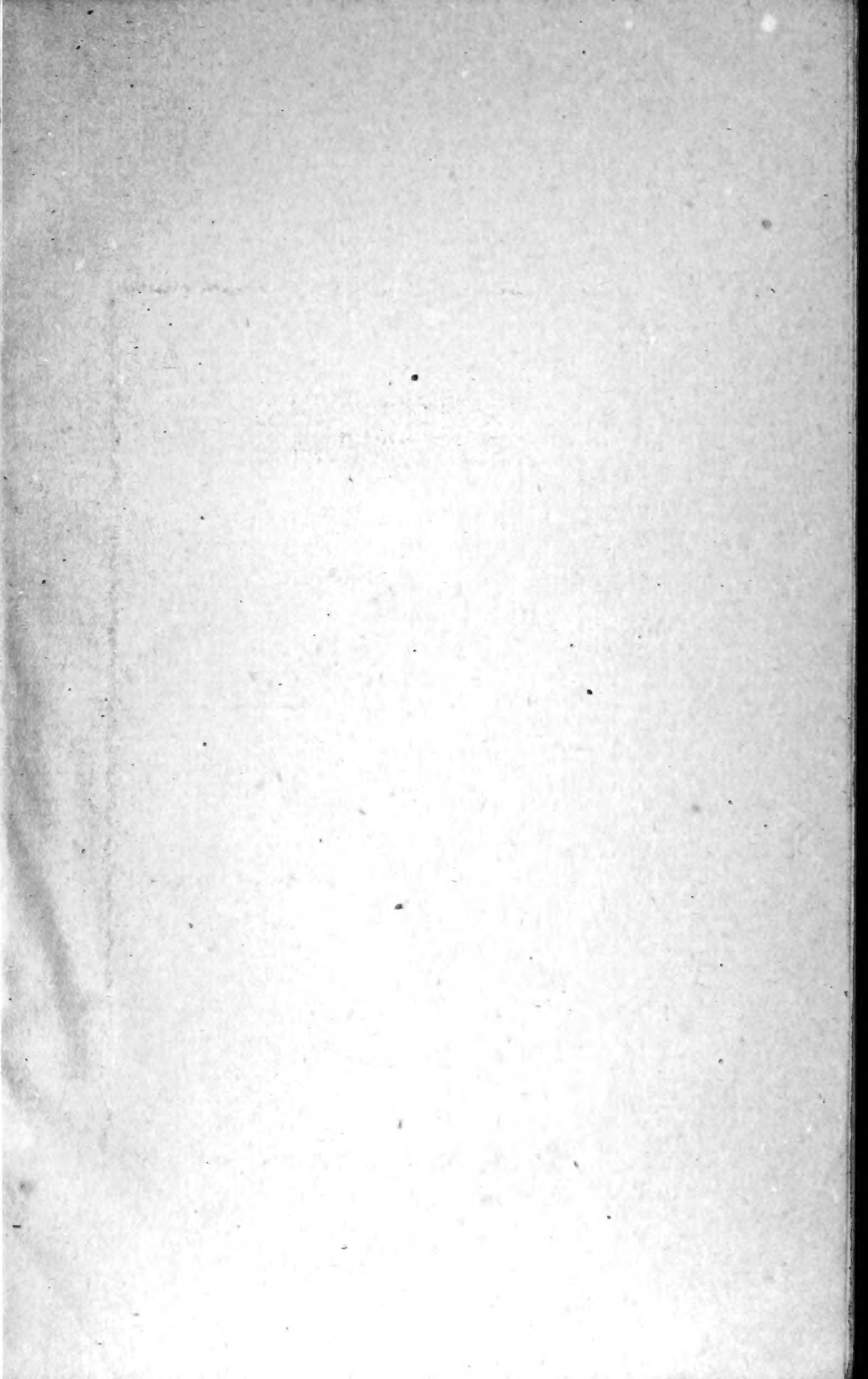


# 主要林木收穫生長積表

郝景盛 周光化 趙宗哲編著

新農出版社









# 主要林木收穫表 生長表和材積表

郝景盛  
周光化編著  
趙宗哲



新農出版社

中科院植物所图书馆



S0021812

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1911



## 序

在反動政府的統治時代，我們學林人不可能編出這樣一本書來，編出來也找不到出版者，即使出版也得不到它應有的銷路。中華人民共和國成立之後，情況大大的不同了，學林人也翻了身，東北人民政府於 1951 年九月中設立了林業部，接着中央人民政府也把林墾部改名為林業部，造林事業，到處風起雲湧；人民對於森林也有了深刻的認識，他們明白了由於歷代地主階級的壓迫剝削，使他們造成了人為的荒山荒地，形成了今日風砂冰雹水旱等等災害，現在人民作了國家的主人，掌握了國家的政權，深刻的知道要戰勝這種災害，只有向自然界展開鬥爭，大力造林，並且與農牧水利密切配合，才能使偉大的祖國處處有山皆綠，無水不清！

可是造林之後，怎樣才能掌握林木的生長規律？在等長的歲月裏，在相同的土地面積上，營造森林，撫育森林，怎樣才能使木材產量最大而品質最好？本書中的一些圖表，如能靈活運用，很有一些幫助。

這些表中所包括的林木，雖則很多樹木是外國原產，但我國幾乎都有同屬的代表種存在，生長情形，有的比外國還好，因此這本書很可作我國林業經營上的參考。

收穫表這類的書籍，製作難，價值高，不易找得，我們所依據的幾本參考資料，如果都要具備，那不是每個讀者可以辦到的，為了減輕人民的負擔，把這些有用處的圖表，集中在一本小書裏發表，也還不算多事吧？

爲了度量衡制度還沒有一定的標準規格；米、厘米，公尺、公分，cm、m、 $m^2$ 、 $m^3$ 等都還通用，所以本書各篇也未採用一律的名稱，讀者一看，自己便會了解的，這一點要請讀者原諒！

我希望數年之後，在毛主席和中國共產黨的正確領導下，由於我國林人的努力工作，製出自己的適合於我國自然環境的收穫表來，那時這本書便可置之高閣，讓它作古董了！

1951 年 12 月 30 日郝景盛序於北京



# 目次

## 第一編 收穫表 (郝景盛編著)

|   |    |
|---|----|
| 第一 我國土地利用的程度究竟怎樣?                               | 1  |
| 第二 我國森林面積究竟有多大?                                 | 2  |
| 第三 我國今後土地利用的正確方向?                               | 3  |
| 第四 在林業經營上收穫表有什麼用處?                              | 4  |
| 第五 收穫表中所舉出的 16 種針葉樹和 9 種闊葉樹<br>我國幾乎都有代表存在       | 6  |
| 甲、針葉樹類  | 9  |
| 1. 日本赤松林 ( <i>Pinus densiflora</i> S. et Z.)    | 9  |
| 2. 紅松林 ( <i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.)      | 15 |
| 3. 歐洲赤松林 ( <i>Pinus silvestris</i> L.)          | 16 |
| 4. 蘇聯赤松林 ( <i>Pinus silvestris</i> L.)          | 21 |
| 5. 一般杉林 ( <i>Cunninghamia lanceolata</i> Hook.) | 28 |
| 6. 沙松林 ( <i>Abies holophylla</i> Maxim.)        | 34 |
| 7. 榧松林 ( <i>Abies mayriana</i> Miyabe et Kudo.) | 37 |
| 8. 歐洲冷杉林 ( <i>Abies pectinata</i> DC.)          | 40 |
| 9. 魚鱗松林 ( <i>Picea jezoensis</i> Carr.)         | 45 |
| 10 歐洲雲杉林 ( <i>Picea excelsa</i> Link.)          | 48 |



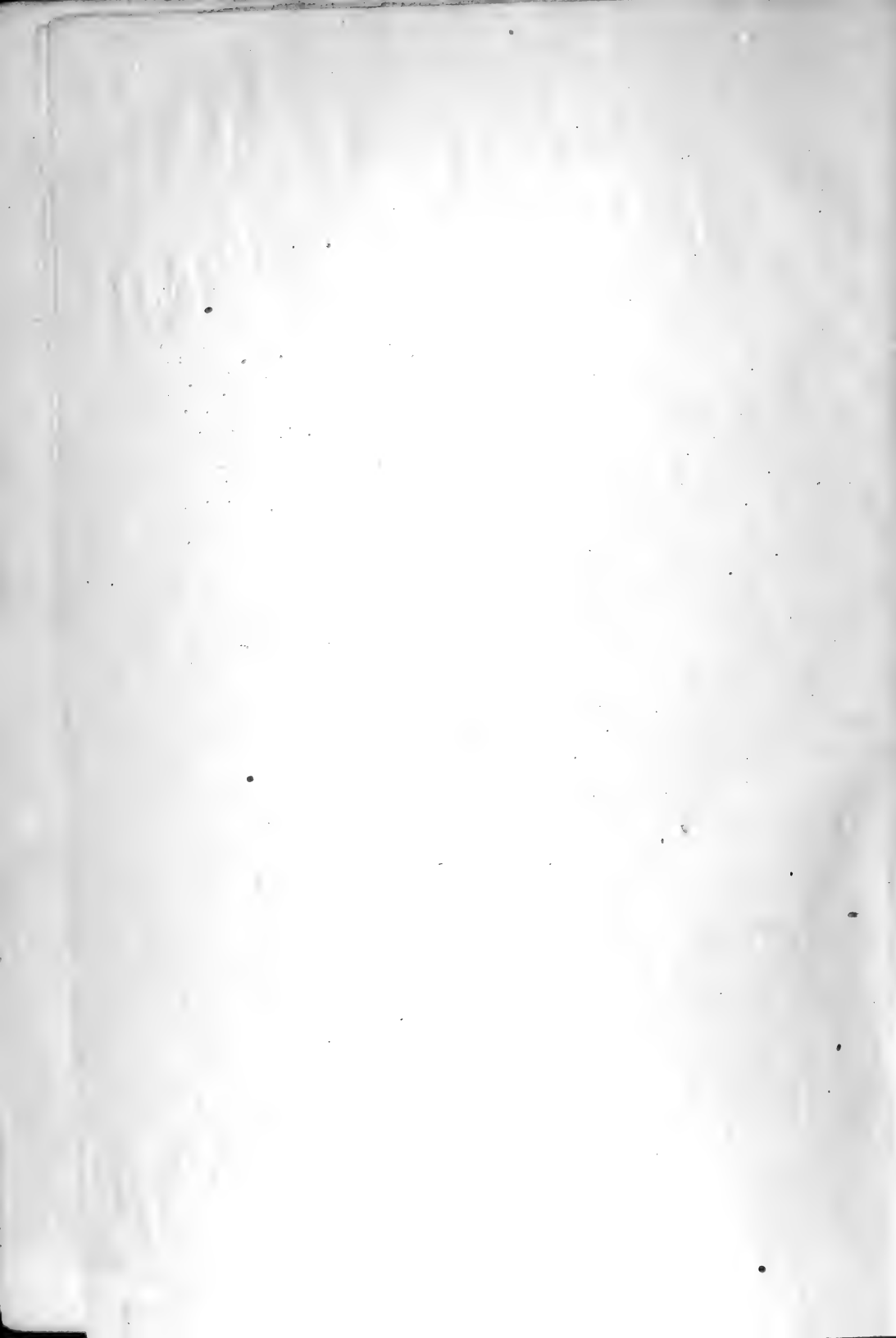
|   |     |
|---|-----|
| 11 蘇聯雲杉林 ( <i>Picea excelsa</i> Link.) .....                                | 53  |
| 12 日本落葉松林 ( <i>Larix dahurica</i> Turcz. var. <i>japonica</i> Maxim.) ..... | 59  |
| 13 扁柏林 ( <i>Chamaecyparis obtusa</i> S. et Z.) .....                        | 62  |
| 14 羅漢柏林 ( <i>Thujaopsis dolabrata</i> S. et Z.) .....                       | 63  |
| 15 柳杉林 ( <i>Cryptomeria japonica</i> Don.) .....                            | 65  |
| 16 花旗松林 ( <i>Pseudotsuga douglasii</i> ) .....                              | 67  |
| 乙、闊葉樹類 .....  | 68  |
| 17 水青岡林 ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) .....                                  | 68  |
| 18 歐洲槲櫟林 ( <i>Quercus pedunculata</i> Ehrhart) .....                        | 78  |
| 19 蘇聯槲櫟林 .....  | 84  |
| 20 水曲柳 ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.) .....                                | 88  |
| 21 歐洲樺木林 ( <i>Betula verrucosa</i> ) .....                                  | 89  |
| 22 蘇聯樺木林 ( <i>Betula verrucosa</i> ) .....                                  | 90  |
| 23 歐洲赤楊林 ( <i>Alnus glutinosa</i> Gaertner) .....                           | 96  |
| 24 蘇聯白楊林 ( <i>Populus</i> sp.) .....  | 99  |
| 25 櫟林收穫表 (薪炭材) .....  | 105 |
| 丙、參考文獻 .....  | 106 |
| 丁、收穫表附圖 .....   | 107 |

## 第二編 生長表 (周光化 郝景盛編著)

|  |     |
|--|-----|
| 甲、針葉樹類 .....                                       | 121 |
| 一、紅松 ( <i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.) .....     | 121 |
| 二、黃花松 ( <i>Larix olgensis</i> Henry) .....         | 131 |
| 三、紅皮臭松 ( <i>Picea koraiensis</i> Nakai) .....      | 133 |
| 四、魚鱗松 ( <i>Picea jezoensis</i> Carr.) .....        | 138 |
| 五、臭松 ( <i>Abies nephrolepis</i> Maxim.) .....      | 139 |
| 乙、闊葉樹類 .....                                       | 141 |
| 六、水曲柳 ( <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.) .....   | 141 |
| 七、黃波羅 ( <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.) ..... | 142 |
| 八、椴樹 ( <i>Tilia mandshurica</i> Maxim.) .....      | 143 |

---

|  |     |
|--|-----|
| 九、白樺 ( <i>Betula platyphylla</i> ) .....     | 144 |
| 十、楓樺 ( <i>Betula costata</i> Trautv.) .....  | 145 |
| 十一、山楊 ( <i>Populus davidiana</i> Dode) ..... | 146 |
| 第三編 材積表 (趙宗哲編著)                              |     |
| 甲、總論 .....                                   | 147 |
| 一、材積表的意義 .....                               | 147 |
| 二、材積表的重要 .....                               | 147 |
| 三、材積表的調製 .....                               | 148 |
| 乙、我國現已調製的材積表 .....                           | 149 |
| 一、四川杉木用材材積表及說明 .....                         | 150 |
| 二、華北白榆幹材材積表及說明 .....                         | 153 |
| 三、東北紅松用材材積表及說明 .....                         | 155 |
| 四、東北紅松立木材積表及說明(附紅松枝條材積表) .....               | 158 |



## 第一編 收穫表

分下列五點說明我對於中國林業建設的看法：

第一 我國土地利用的程度究竟怎樣？

第二 我國的森林面積究竟有多大？

第三 我國今後土地利用的正確方向？

第四 在森林經營上這個收穫表有什麼用處？

第五 收穫表中所舉出的 16 種針葉樹和 9 種闊葉樹我國幾乎都有代表存在。

### 第一 我國土地利用的程度究竟怎樣？

我國土地面積，爲 9,997,000 平方公里，居全世界第二大國，人口是四億七千五百萬，如果以畝數計算，每人平均爲 31.5 畝，即三十一畝半地；全國土改之後，每人所分得的土地面積不是三十一畝半，而是一畝二分（如阜平），一畝六分（如宛平），至多也不過十餘畝（如東北），每人平均爲二畝八分地。

這說明了什麼呢？

中國的荒山荒地面積很大。

中國的農田面積很小。

我國的土地利用程度，在幾年前我曾作過估計（見中國林業建設 1943 年版第 72 頁），自然，這估計未必可靠，現抄在這裏：

| 地形或利用種類      | 應佔國土面積的% |
|--------------|----------|
| 耕地(平原、盆地、梯田) | 14%      |
| 現有森林         | 3%       |
| 宜林地(山荒、沙荒等)  | 39%      |
| 高原、高山、雪山     | 20%      |
| 沙漠、戈壁、草原     | 24%      |

耕地面積據 1950 年全國林業業務會議席上蘇聯專家的估計是 12% 而不是 14%。森林面積將在第二段內說明，至於宜林地，數字是很大的，大得怕人，不是幾千畝幾萬畝，也不是幾十萬畝幾百萬畝或幾千萬畝，而是幾億畝以至於幾十億畝，寫出來都是一大串的圓圈，爲了醒目，我在此還是用 % 表示吧；依據偽農林部和偽主計處的統計，中國的宜林面積是 29%；1943 年英文本中國年鑑是 31.9%；我的估計(1939)是 39%；1950 年中央林業部負責人在全國林業業務會議席上的總結報告中，也提到僅荒山面積即達四十三億畝，若再加上約計十二億畝的堤荒、沙荒、灘荒、礫荒等面積，合計也達到五十五億畝，即約合全國領土總面積的 37%。

這 37% 的宜林土地，比耕地面積(12%)約大三倍有奇，我國以土地爲生產工具的農民爲數約四億，即佔全國人口總數的 80% 以上，以佔全國人口達 80% 以上的農民，耕種着 12% 的土地面積(如按每人平均二畝八分計算，還小於 12%)，其餘 80% 以上，都未能合理的利用，這是國家多大的損失？

好比一個人，他共有三十一畝半地，其中僅有二畝八分(這是我計算的數字)年年種莊稼，其餘宜林土地尚未造林，也從來沒有人想到有那回事。造林也能生產！

## 第二 我國森林面積究竟有多大？

我國森林面積在所有國土的總面積中究竟佔着怎樣的一個比重？向來無正確的統計而只有估計，按時代看，我國森林面積是逐年減少的，據我所知，有下列不同的百分數字：

|      |                        |
|------|------------------------|
| 8.5% | 偽農林部統計。                |
| 8.4% | 1943 年英文本中國年鑑，有蒙古，無台灣。 |



- 8.2% 依陳嶠。  
7% 中國經濟年鑑。  
6.8% 美國人替我們估計的。  
5.1% 偽農林部測勘調查過的材料。  
5% 1939年我的估計（見世界林業月刊第六卷第171頁，德文本）。  
5% 1939年朱惠方的統計，成都版。  
5% 1950年全國林業業務會議席上蘇聯專家的估計。  
3.3% 1944年我在「中國林業建設」中的估計。

不管誰的數字可靠或不可靠，在這裏我們可以得到一個共同的結論，即我國森林面積，實在是小得可憐，東北區號稱樹海，可是森林面積也不過16%（依據1938年的材料）。1950年河北省農業廳林業局幾位同志的估計，全省森林面積約千分之三即0.3%；50年察哈爾省的林業概況中，提到森林面積是萬分之四，即0.04%。

### 第三 我國今後土地利用的正確方向

我們大體上可以這樣說，中國的土地面積，有12%是耕地，3%是林地，37%是宜林地，其餘的46%是沙漠、雪山、草地，和各種尚不知道怎樣利用的荒地。我國教育在過去四十年中強調了農業教育的發展，而林業教育未能得到應有的重視，所以才遭遇到目前年年都不容易避免的旱災、水災、雹災和風沙災（自然教育之外，還有其他原因）。

土地利用不外農林與畜牧，在農業發展上，我們認為改良農具和品種，提倡精耕細作，以多年生的農作物代替一年一種的農作物，實行水土保持，最為重要，不能盲目的再提倡開墾。

畜牧所需要的土地與農林不同；農、林、牧，這三者都受自然界地質土壤和氣候條件的支配，暫時還不能互用或互變；把森林伐光改成農田，結果是土壤流失，水災和旱災，而人民遭受飢餓死亡。林與農基本上是不同的；農作物的生長，靠氮磷鉀三種主要元素。我們老鄉們利用人畜糞便取氮與磷，利用灰土糞取鉀。森林所需要的土內養分在質量上是與農作物不同的，例如洋芋（山藥蛋）所需

要的磷質在農作物中是最少的，但以同樣大小的面積論，它還大於水青岡林 3 倍，大於雲杉林 5 倍，大於松樹林 9 倍；所需要的鉀質，在量的方面，洋芋比水青岡大 9 倍，比雲杉林大 13 倍，比松樹大 17 倍。氮存在於大氣中，天雨時可以隨雨點注入土內，在土中再由細菌的作用變成可用物質，有人研究過，年雨量若為 500 公厘時，每公頃每年由雨水內接收的氮素，約有 11—13 公斤，農作物在大旱時，灌溉不如天雨發苗，即因了雨水可以供給農作物的肥料之故。

我們的收穫表中包含着二十多種樹木，其中有 5 屬 5 種，每公頃每年所需要的氮素量是有人研究過的，現抄錄於次：

| 樹種   | 每年每公頃森林所需要的氮素量(公斤) |
|------|--------------------|
| 樟木林  | 7.22               |
| 水青岡林 | 10.34              |
| 雲杉林  | 13.20              |
| 松樹林  | 5.42               |
| 冷杉林  | 13.26              |

由以上所述，我們可以得到一個結論，即山荒、礫荒、堤荒、沙荒、灘荒，那些地方因了土壤中磷氮鉀缺乏，不能培植農作物時，仍然可以培植森林，因樹木所需要的養分為量很少。我國 37% 的宜林地，即是指的這些地方。有欲知其詳者，請參考拙作“論我國土地的合理利用與造林”一文，見 1945 年 1 月 15 日東方雜誌 41 卷 1 號。

#### 第四 在林業經營上收穫表有什麼用處

中國尚在沙荒造林和荒山造林的調查、研究和試驗階段，因每個人對山地造林，了解的程度不同，看的角度也不一樣，所以主張也有了出入，如果我們對於自然環境方面，如氣候條件、土壤和生地情況、植物社會的組成，這裏包括氣溫、雨量、日照、結冰、解凍；一草一木的根形、根系、抗旱抗乾抗寒的能力，它的生長習性和小氣候、地質、岩石、土質土性、地內溫、地表溫和 1.5 公尺以下的氣溫變化，土內含水量程度與苗木發育和健康情形，各種樹木在生長過程中具有的抗病特性，岩石的性質和植物種類生長關係，都能一一調查清楚，研究到家，我們不但能決定造林樹種和造林方法，我們同時也還能夠曉得林木所在的生地等級。這個表

的用處就在這裏。

基本上連一草一木都不能生長的地方，我們應當先研究種什麼草，種什麼灌木，等到有了草有了灌木生長以後，再研究怎樣造林？所以這個表只能用在有林的地方。

造林和種地一樣，在初立林之年，如雲杉，每公頃的應有株數是可以多到兩三萬株的，樹木都有它自然性格，或多枝或寡枝，或幹長或幹短，但是我們都可以用人爲的方法控制它。儘管生長的基地相同，生長的年齡相同，樹的屬種也相同，木材的質量的收穫是大有不同的。一棵雲杉可以高越百尺，直徑僅數寸，亭亭直立，不覺不枝，伐倒之後可以截成好幾根棟樑之材或柱材；一棵雲杉也可以僅高十數尺，側枝橫生，但直徑可數尺，七扭八捏，東倒西歪，如盤龍臥虎，砍倒以後，怎麼看怎樣研究也難以製出有用之材。何故如此？請看本篇 9 歐洲雲杉林的收穫表，便能了解。

林木經營得法，木材則量多而質也好，且年年都會有收穫，因逐年都可能施以適當的間伐。雲杉林在 20 歲時每公頃計有 7348 株，40 歲時僅有 2210 株，其中 5138 株被間伐了；到 60 歲時，僅 1037 株，其中又有 1173 株被間伐了；80 歲時，僅 598 株，又 439 株被間伐了；100 歲時，又伐了 202 株；120 歲時，尚有 284 株，因 396 株之中又有 112 株被間伐，請讀者閉目一想，雲杉林由 20 歲到 120 歲，在這一百年中一公頃的林木有 7064 株被伐倒被利用了，可是我們的林相始終稠密，每公頃還保持着 749 立方公尺以上的木材蓄積量。

目前東北區最好的三百多年的林相，每公頃的材積不過 300 立方公尺，這是說每年每公頃木材產量也不過一個立方公尺。在過去三百多年中樹木是自生自滅，沒有經過合理的間伐。

本篇內的雲杉林相，120 年每公頃有成材 749 立方公尺，如果把前此利用之材也合併計算即達 1857 立方公尺，即每年每公頃平均木材收穫量都有 15 個立方公尺，比我們東北最好的森林尚約大十幾倍，換言之，森林經營得法（即按本書所規定的方法），一公頃的木材收穫量約等於十公頃，我們土地面積，林地面積，宜林地面積是不能任意增大的，但每公頃木材的生產量可提高到目前的十倍以上。理想的林木，直徑若為 50 公分，它的高度應當在 50 公尺以上，即超過 1:100。

樟木是闊葉樹中比較矮小的樹木，但一級林地，在 60 歲之前也還能維持住

1:100 的比例。

收穫表在林業經營上是離不開的，因為它是林木生長規律，年齡、高度、密度與木材質量都有着它一定的關係；若高度够了，直徑不够粗，這說明了林相需要間伐；如果林木的直徑够了，但高度不合標準，這說明了林相已經太稀太疏，需要下木栽植，隙地需要播種更新，但決不能再胡亂砍伐。表的計算法，數目字與數目字之間各種關係，請讀者參考測樹學和森林經理學專書。

### 第五 收穫表中所舉出的 16 屬針葉樹和 9 闊葉樹

#### 我國幾乎都有代表存在

表中計 25 種林木，1—16 是針葉樹類，17—25 是闊葉樹類，我們的祖國是偉大的可愛的，由樹木種類異常豐富一點觀之，尤其可愛尤其偉大，世界上再找不出第二個國家來，可以與我們中華人民共和國比美的。你看：

1—4. 松樹屬我國產 11 種，在東北最普通常見的是紅松，雲南有果松，也有稱為華山松，白松，五鬚松的；在雲貴高原地區是飛松；長江下游各省是馬尾松；華北和西北區常見的是油松或稱赤松，短葉松；華北還有常見的三個葉成一束的白皮松，也有叫白骨松，虎皮松，三針松，蟠龍松，白果松，蛇皮松的，此外像台灣省還有台灣松，短穗松等等，讀者若欲知其詳，請參考中國裸子植物誌第 57 和 120 頁（人民出版社版，1951 年）。

5. 杉木 我國長江流域及其以南各省，分佈極為廣汎，百年的杉木林，每公頃木材生產量可以達到兩千立方公尺以上。

6—8. 冷杉屬，也可叫樅屬，國產種類也還不少，計 14 種，東北區所謂白松，臭松，沙松，我在中國裸子植物誌中第 45 和 119 頁，所舉出的長葉樅，樅樹、曲葉樅、柄果樅、高山樅、柔毛樅、川樅、鱗皮樅、白樅、川上冷杉等也都是屬於冷杉屬。

9—11. 雲杉屬的樹木，我國產 21 種，多分佈於華北、東北、西北、西南和西部各省高山地帶，其名稱，形態，性狀，產地，用途和繁殖方法見中國裸子植物誌第 68—76 和 120 頁，在那裏都有比較詳細的說明。

12. 落葉松屬，這屬的林木，種類雖則無多，僅 4—5 種，但在我國西南部，西北各省，東北區長白山，小興安嶺，大興安嶺地區，構成了浩大的森林，長白山的老鄉們叫黃花松，大興安嶺叫意氣松，都是這一類的樹木，陝西太白八仙台之下

也還有落葉松林；渾源縣龍山梁也還有大面積的純林；東陵霧靈山頂，在1929年時，我曾看到極為美麗的落葉松純林，今已不存，保留在手頭者僅當年的幾張照片了！

13. 扁柏屬，僅有兩種，產台灣，台灣地方上叫薄皮樹與厚殼樹。

14. 羅漢柏屬，我國不產，但在江南各省有培植的可能。

15. 柳杉屬，孔雀松、大杉、榿杉、寶樹、沙羅樹、密條杉，都是這一類的樹木，長江以南各省可以大量培植。

16. 花旗松屬，我國有兩種花旗松，其中長片花旗松，產於雲南省西北部山中，海拔3000公尺處混交林中；短片花旗松除雲南外，還有產於安徽黃山。

17. 水青岡屬的樹木，全世界也不過十種，我國居然也產四種，這種樹在歐美各國都是最主要的造林樹種，在我國尚未被林界同志們所注意，湖北西部山地，四川的週圍山地，雲南和陝西秦嶺，都常見到。如貴州省的雲霧山（1700公尺處）和梵淨山；四川峨嵋山之華嚴頂，小涼山（2100公尺處），馬邊大竹的永家山麓（1200公尺處）；廣東的滑水山；安徽省南部黃山獅子峯附近（1650公尺）；台灣中央山地；浙江省的天台山等不同地區，我們都可看到很好的水青岡樹，為數雖則無多，但是值得重視的，我們應當盡力保護這些珍貴的林木，使它在將來的新中國的林業建設上，發揮出它的偉力。

18—19. 櫟樹屬的喬木和灌木，種類極為繁雜，至現在為止，我也弄不清楚竟中國有多少種；陳燦的中國樹木分類學（1937）一書中舉出了21種，鐘心煊在他的中國木本植物目錄（1924）舉出了46種，依據我與王宗訓合力編的中國植物索引（未刊稿）中即得一百六十一種，比起以前所知道的種類來，增加了四倍到八倍，第25項櫟木也是屬於本屬。

櫟樹在各省的地方稱呼是很不一致的，在湖北叫猴攢子，櫟樹，櫟樹，橡樹，白反櫟，櫟櫟，字字櫟；在東北區域柞樹，黃麻櫟；河南叫青櫟，青岡，榧子樹；江西叫麵櫟，青剛櫟；四川喊青杠；山東喊柞樹；南京叫麻櫟；江蘇叫金剛櫟，湖南叫硬脚櫟，石櫟、苦櫟；福建叫九攢，校攢、攢柴，浙江叫橡樹，柴櫟，橡碗樹，青櫟，青栲，花梢樹，烏剛櫟，柞櫟等；海南島叫環樹公；由於各省不同的名稱看來，我們可以推想到中國櫟樹種類的豐富。

因了櫟樹對於土壤的和氣候的適應性特強，在中國可以說“無櫟不成林”，



你看東北的長白山、張廣才嶺；山東的勞山、泰山；河北的百花山、盤山；熱河的霧靈山；河南的伏牛山、嵩山；陝西的華山、太白山、終南山；甘肅的華花山、岷山、興隆山；山西的五台山、管涔山；四川的金佛山、青城山、峨嵋山、縉雲山、寶圖山；雲南的大圍山，廣西的十萬大山；貴州的梵淨山；浙江的天目山；江西的廬山；甚至於綏遠的大青山、烏拉山；內蒙區的黃花腦包；新疆的天山、阿爾泰山；青海省的日月山、南山、祁連山；到處都可以見到或大或小，或成片或孤立，或爲喬木或爲灌木的櫟樹林或櫟樹。在消滅中國目前三倍於農田面積的沙荒，山荒、礫荒、灘荒和堤荒之工作上，櫟樹會表示它偉大的力量的。

20. 白蠟木屬或水曲柳屬，本屬植物種類頗多，我國有 31 種報告，產地見於南北各省，由東北到西南，由東南的西北都有報告，東北的水曲柳不是楊柳科的柳，而是本屬的珍貴樹木。

21—22. 樺木種類在我國東北和西北地區，較爲寒冷的山上，那裏任何闊葉樹林和針葉樹林都不能存在時，也還生長着我們的樺木林，如化德東北的黃花腦包，多倫北邊的鷄公諾爾，新疆天山雲杉林層以上，阿爾泰山的高山草原以下，以及東北各省落葉松和紅松林層的上部，那裏都有樺木樹林；在河北省山地產白樺、千層樺、驢腳樺、柞櫟；河南省山地產的紅樺、垂櫟；四川省山地居住的老鄉們呼之爲樺角、鐵樺子的，也都是樺木類；樺木在林木中是最耐冷的樹種，在高山樹林中它爬的最高，例如在察南蔚縣的小五台山，在落葉松都不能生存的處所（2400 公尺）還可以見到樺木純林；崇禮縣以前是很好的由雲杉和冷杉構成的樹林，現在除了小林寺和平溝再也看不到雲杉的蹤跡了。我國計產 27 種樺木，其名稱及所載書籍雜誌和產地，請讀者同志另翻專書，此處不贅。

23. 赤楊是檉木屬的樹木，這屬的林木在我國西北，西南以至於東北及台灣等地皆有分佈，在荒山造林的價值上可以說僅次於櫟樹，計八種，種名因地而異，在陝西潼關叫水青岡（非本表內所指出的 17. 水青岡）；四川峨嵋山叫檉木，寶興縣叫檉茶；廣東樂昌狀元山一帶老鄉們叫水桶木或尿福公樹，因其木材最適於製造水桶；雲南一般木商叫水冬瓜，用以製馬鞍農具；日本人叫赤楊，深山檉，或檉子等。它的分佈是很廣泛的，由東北長白山麓，西南到雲南的點蒼山和大圍山，幾乎處處山林中都可看到。

24. 楊屬，我國楊屬樹木，種類頗多，約有 30 種，如毛白楊、河楊、青楊、小葉

楊、大青楊、山楊、黑楊、響楊等，在荒山造林和防護林帶的營造上也有它一定的應用價值。

25. 櫟屬，請參考 18—19 櫟樹屬。

英美方面也有收穫表，但內容簡單，度量單位很不進步，所以我未採用 (11, 12)。

甲 針葉樹類

1. 日本赤松林

(1) 日本赤松林收穫表 工藤一郎編製,朝鮮江原道襄陽民有林(1)

| 林齡<br>(年) | 主 林 木      |              |      |                          | 副 林 木                    |                           | 總 收 穫                     |         |
|-----------|------------|--------------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|           | 平均高<br>(m) | 平均直徑<br>(cm) | 本數   | 斷面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 連年生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 材 積     |
| 5         | —          | —            | —    | —                        | —                        | —                         | —                         | —       |
| 10        | 3.3        | 3.3          | —    | —                        | 35.07                    | —                         | 3.5                       | 35.07   |
| 15        | 7.1        | 6.7          | 4295 | 14.70                    | 68.74                    | 6.7                       | 4.6                       | 68.74   |
| 20        | 9.8        | 11.5         | 2652 | 27.04                    | 154.32                   | 17.1                      | 7.7                       | 183.50  |
| 25        | 11.8       | 15.8         | 1832 | 34.85                    | 223.34                   | 13.9                      | 8.9                       | 284.79  |
| 30        | 13.5       | 19.7         | 1418 | 41.83                    | 286.19                   | 12.6                      | 9.5                       | 381.31  |
| 35        | 14.7       | 23.6         | 1134 | 48.82                    | 342.30                   | 11.2                      | 9.8                       | 475.57  |
| 40        | 15.8       | 26.7         | 1008 | 55.18                    | 392.80                   | 10.1                      | 9.8                       | 565.35  |
| 45        | 16.9       | 29.4         | 888  | 59.08                    | 431.24                   | 7.7                       | 9.6                       | 643.63  |
| 50        | 17.8       | 32.1         | 795  | 62.52                    | 465.75                   | 6.9                       | 9.3                       | 718.26  |
| 55        | 18.7       | 34.5         | 713  | 65.52                    | 496.90                   | 6.2                       | 9.0                       | 785.33  |
| 60        | 19.5       | 36.7         | 646  | 67.06                    | 519.06                   | 4.4                       | 8.7                       | 838.92  |
| 65        | 20.5       | 38.8         | 594  | 68.79                    | 544.88                   | 5.2                       | 8.4                       | 894.20  |
| 70        | 21.1       | 40.6         | 557  | 70.60                    | 565.35                   | 4.1                       | 8.1                       | 942.45  |
| 75        | 21.6       | 42.4         | 522  | 72.33                    | 586.40                   | 4.2                       | 7.8                       | 988.75  |
| 80        | 22.2       | 43.9         | 492  | 73.23                    | 604.64                   | 3.6                       | 7.6                       | 1029.43 |
| 85        | 22.7       | 45.5         | 465  | 73.96                    | 622.31                   | 3.1                       | 7.3                       | 1067.86 |
| 90        | 23.3       | 47.0         | 440  | 74.68                    | 636.90                   | 2.9                       | 7.1                       | 1101.53 |
| 95        | 23.6       | 48.8         | 417  | 76.50                    | 650.93                   | 2.8                       | 6.9                       | 1131.27 |
| 100       | 24.0       | 49.7         | 403  | 77.59                    | 664.96                   | 2.8                       | 6.6                       | 1158.77 |

一 級 林 地

[illegible]





(2) 日本赤松林收穫表 1920 年山本編成 (6)

|                  | 年齡  | 平均高<br>(m) | 平均胸高<br>直徑(cm) | 每公頃<br>株數 | 每公頃幹<br>材積(m <sup>3</sup> ) | 每公頃幹材積                     |                            |
|------------------|-----|------------|----------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                  |     |            |                |           |                             | 連年生長<br>量(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>量(m <sup>3</sup> ) |
| 一<br>級<br>林<br>地 | 10  | 3.5        | 3.18           | —         | 21.9                        | 12.3                       | 2.2                        |
|                  | 20  | 11.1       | 11.67          | 2337      | 114.5                       | 12.7                       | 7.2                        |
|                  | 30  | 16.4       | 18.03          | 1282      | 271.0                       | 10.0                       | 9.0                        |
|                  | 40  | 19.8       | 22.42          | 949       | 371.5                       | 7.7                        | 9.3                        |
|                  | 50  | 22.4       | 25.61          | 793       | 448.3                       | 6.0                        | 9.0                        |
|                  | 60  | 24.2       | 28.03          | 703       | 508.7                       | 4.8                        | 8.5                        |
|                  | 70  | 25.5       | 29.85          | 644       | 556.7                       | 3.9                        | 8.0                        |
|                  | 80  | 26.5       | 31.21          | 604       | 595.4                       | 3.2                        | 7.4                        |
|                  | 90  | 27.5       | 32.42          | 575       | 627.4                       | 2.7                        | 7.0                        |
|                  | 100 | 28.2       | 33.33          | 553       | 645.3                       |                            | 6.5                        |
| 二<br>級<br>林<br>地 | 10  | 2.5        | 2.58           | —         | 14.9                        | 9.7                        | 1.5                        |
|                  | 20  | 9.5        | 9.70           | 3095      | 112.2                       | 10.8                       | 5.6                        |
|                  | 30  | 14.4       | 15.15          | 1648      | 220.0                       | 8.8                        | 7.3                        |
|                  | 40  | 17.8       | 19.09          | 1207      | 308.1                       | 6.9                        | 7.7                        |
|                  | 50  | 20.2       | 21.82          | 999       | 377.1                       | 5.5                        | 7.5                        |
|                  | 60  | 22.0       | 23.94          | 882       | 431.5                       | 4.4                        | 7.2                        |
|                  | 70  | 23.5       | 25.45          | 807       | 475.0                       | 3.6                        | 6.8                        |
|                  | 80  | 24.5       | 26.82          | 754       | 510.7                       | 3.0                        | 6.4                        |
|                  | 90  | 25.5       | 27.88          | 715       | 540.4                       | 2.5                        | 6.0                        |
|                  | 100 | 26.2       | 28.64          | 686       | 565.1                       |                            | 5.7                        |

|          | 年齡  | 平均高<br>(m) | 平均胸高<br>直徑(cm) | 每公頃<br>株數 | 每公頃幹<br>材積(m <sup>3</sup> ) | 每公頃幹材積                     |                            |
|----------|-----|------------|----------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|          |     |            |                |           |                             | 連年生長<br>量(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>量(m <sup>3</sup> ) |
| 三級<br>林地 | 10  | 2.0        | 1.97           | —         | 10.1                        | 7.7                        | 1.0                        |
|          | 20  | 8.0        | 8.03           | 4095      | 87.0                        | 9.1                        | 4.3                        |
|          | 30  | 12.5       | 12.88          | 2130      | 178.2                       | 7.8                        | 5.9                        |
|          | 40  | 16.0       | 16.21          | 1536      | 255.6                       | 6.1                        | 6.4                        |
|          | 50  | 18.4       | 18.64          | 1261      | 316.8                       | 4.9                        | 6.3                        |
|          | 60  | 20.2       | 20.45          | 1107      | 365.9                       | 2.0                        | 6.1                        |
|          | 70  | 21.5       | 21.82          | 1008      | 405.7                       | 3.2                        | 5.8                        |
|          | 80  | 22.5       | 23.03          | 940       | 438.0                       | 2.7                        | 5.5                        |
|          | 90  | 23.5       | 23.54          | 890       | 465.2                       | 2.3                        | 5.2                        |
|          | 100 | 24.2       | 24.70          | 852       | 487.9                       |                            | 4.9                        |
| 四級<br>林地 | 10  | 1.5        | 1.52           | —         | 6.7                         | 6.1                        | 0.7                        |
|          | 20  | 6.7        | 6.67           | 5420      | 67.3                        | 7.7                        | 3.4                        |
|          | 30  | 11.1       | 10.76          | 2755      | 144.5                       | 6.7                        | 4.8                        |
|          | 40  | 14.2       | 13.79          | 1953      | 211.8                       | 5.4                        | 5.2                        |
|          | 50  | 16.6       | 15.91          | 1592      | 266.3                       | 4.4                        | 5.3                        |
|          | 60  | 18.4       | 17.42          | 1390      | 310.3                       | 3.6                        | 5.2                        |
|          | 70  | 19.6       | 18.79          | 1261      | 346.5                       | 2.9                        | 5.0                        |
|          | 80  | 20.7       | 19.70          | 1173      | 375.7                       | 2.5                        | 4.7                        |
|          | 90  | 21.6       | 20.61          | 1108      | 400.7                       | 2.1                        | 4.5                        |
|          | 100 | 22.4       | 21.21          | 1059      | 421.4                       |                            | 4.2                        |
| 五級<br>林地 | 10  | 1.1        | 1.21           | —         | 4.8                         | 4.7                        | 0.5                        |
|          | 20  | 5.6        | 5.45           | —         | 52.2                        | 6.5                        | 2.6                        |
|          | 30  | 9.6        | 9.09           | 3538      | 117.3                       | 5.8                        | 3.9                        |
|          | 40  | 12.7       | 11.67          | 2486      | 175.6                       | 4.8                        | 4.4                        |
|          | 50  | 15.1       | 13.48          | 2011      | 223.9                       | 3.9                        | 4.5                        |
|          | 60  | 16.7       | 15.00          | 1745      | 263.2                       | 3.3                        | 4.4                        |
|          | 70  | 18.2       | 16.06          | 1578      | 295.7                       | 2.7                        | 4.2                        |
|          | 80  | 19.3       | 16.97          | 1463      | 322.7                       | 2.3                        | 4.0                        |
|          | 90  | 20.0       | 17.58          | 1379      | 345.1                       | 1.3                        | 3.8                        |
|          | 100 | 20.7       | 18.18          | 1316      | 363.9                       |                            | 3.6                        |

## 2. 紅松林收穫表朝鮮京畿道抱川郡青山(1)

|      | 林齡(年) | 平均高(m) | 平均直徑(cm) | 本數   | 幹材積(m <sup>3</sup> ) |
|------|-------|--------|----------|------|----------------------|
| 一級林地 | 10    | 5.6    | 7.4      | 2250 | 60                   |
|      | 20    | 11.0   | 14.4     | 1440 | 140                  |
|      | 30    | 15.4   | 20.8     | 960  | 224                  |
|      | 40    | 18.8   | 26.4     | 650  | 306                  |
|      | 50    | 21.5   | 31.5     | 480  | 372                  |
|      | 60    | 23.6   | 35.6     | 380  | 428                  |
|      | 70    | 25.3   | 38.7     | 300  | 468                  |
| 二級林地 | 10    | 4.2    | 6.4      | 2500 | 50                   |
|      | 20    | 8.6    | 12.2     | 1700 | 108                  |
|      | 30    | 12.4   | 17.7     | 1200 | 173                  |
|      | 40    | 15.3   | 22.1     | 880  | 238                  |
|      | 50    | 17.5   | 26.1     | 660  | 302                  |
|      | 60    | 19.3   | 29.2     | 540  | 352                  |
|      | 70    | 20.8   | 31.8     | 465  | 394                  |
| 三級林地 | 10    | 3.3    | 5.4      | 3000 | 30                   |
|      | 20    | 6.4    | 10.1     | 1950 | 72                   |
|      | 30    | 9.3    | 14.6     | 1420 | 118                  |
|      | 40    | 11.5   | 17.5     | 1085 | 168                  |
|      | 50    | 13.2   | 21.6     | 875  | 218                  |
|      | 60    | 14.6   | 24.1     | 730  | 260                  |
|      | 70    | 15.7   | 25.8     | 650  | 298                  |

紅松產東北、朝鮮和日本北部，為構成東北森林的主要樹種。

33. 歐洲赤松林收穫量表 (8, 11)

[illegible]

(續前表)

| 林齡年數 | 生 存 的 林 相 |        |        |        |     | 已 經 采 用 的 林 相 |     |     |     |      | (前收穫) |    |    | 材 料 的 總 生 產 量 |     |     | 平 均 生 產 量 |     |      | 區 年 生 產 量 |     |     | 林齡年數 |     |      |      |      |     |     |
|------|-----------|--------|--------|--------|-----|---------------|-----|-----|-----|------|-------|----|----|---------------|-----|-----|-----------|-----|------|-----------|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|
|      | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 平均胸徑公分 | 材積立方公尺 | 材種  | 每公頃株數         | 材種  | 材種  | 材種  | 材種   | 材種    | 材種 | 材種 | 材種            | 材種  | 材種  | 材種        | 材種  | 材種   | 材種        | 材種  | 材種  |      | 材種  |      |      |      |     |     |
|      |           |        |        |        |     |               |     |     |     |      |       |    |    |               |     |     |           |     |      |           |     |     |      |     |      |      |      |     |     |
| 25   | 5530      | 8.5    | 24.4   | 7.5    | 64  | 106           | 170 | 310 | 820 | —    | 2.0   | 3  | 8  | 11            | 3   | 11  | 67        | 181 | 4.4  | 6.1       | 2.6 | 6.8 | 3.7  | 7.2 | —    | —    | —    | 23  |     |
| 30   | 3940      | 10.2   | 26.2   | 9.4    | 104 | 50            | 194 | 390 | 725 | 1590 | 2.3   | 8  | 11 | 19            | 11  | 30  | 115       | 224 | 9.6  | 13.4      | 3.5 | 6.5 | 3.8  | 7.5 | 9.6  | 15.0 | 8.6  | 6.2 | 30  |
| 35   | 2700      | 11.8   | 27.5   | 11.4   | 143 | 74            | 217 | 440 | 669 | 1240 | 3.6   | 13 | 14 | 27            | 24  | 57  | 167       | 274 | 14.4 | 20.8      | 4.1 | 6.2 | 4.8  | 7.8 | 10.4 | 10.0 | 10.0 | 5.9 | 35  |
| 40   | 2100      | 13.2   | 28.7   | 13.3   | 175 | 63            | 233 | 463 | 628 | 640  | 3.5   | 16 | 12 | 28            | 40  | 85  | 215       | 323 | 18.6 | 26.3      | 4.4 | 6.0 | 5.4  | 8.1 | 9.6  | 7.1  | 9.8  | 5.2 | 40  |
| 45   | 1610      | 14.5   | 29.6   | 15.1   | 204 | 56            | 260 | 472 | 604 | 490  | 3.4   | 18 | 10 | 28            | 58  | 113 | 262       | 373 | 22.1 | 30.3      | 4.5 | 5.8 | 5.8  | 8.3 | 9.4  | 5.4  | 10.0 | 4.3 | 45  |
| 50   | 1364      | 15.8   | 30.4   | 16.8   | 223 | 52            | 280 | 476 | 583 | 346  | 3.1   | 19 | 8  | 27            | 77  | 140 | 305       | 420 | 25.2 | 33.3      | 4.6 | 5.6 | 6.1  | 8.4 | 8.6  | 4.3  | 9.4  | 3.6 | 50  |
| 55   | 1167      | 17.0   | 31.0   | 18.4   | 248 | 50            | 298 | 474 | 567 | 197  | 2.9   | 20 | 6  | 26            | 97  | 166 | 345       | 464 | 28.1 | 35.8      | 4.5 | 5.4 | 6.3  | 8.4 | 8.0  | 3.6  | 8.8  | 3.1 | 55  |
| 60   | 1005      | 18.1   | 31.4   | 20.0   | 266 | 43            | 314 | 473 | 553 | 162  | 2.6   | 20 | 5  | 25            | 117 | 191 | 383       | 505 | 30.5 | 37.8      | 4.4 | 5.2 | 6.4  | 8.4 | 7.6  | 3.1  | 8.2  | 2.7 | 60  |
| 65   | 872       | 19.1   | 31.8   | 21.6   | 282 | 47            | 329 | 465 | 563 | 133  | 2.4   | 20 | 4  | 24            | 137 | 215 | 419       | 544 | 32.7 | 39.5      | 4.3 | 5.1 | 6.4  | 8.4 | 7.2  | 2.8  | 7.8  | 2.5 | 65  |
| 70   | 763       | 20.0   | 32.1   | 23.2   | 296 | 47            | 343 | 462 | 535 | 109  | 2.3   | 20 | 4  | 24            | 157 | 239 | 483       | 582 | 34.6 | 41.1      | 4.2 | 4.9 | 6.5  | 8.3 | 6.8  | 2.6  | 7.6  | 2.3 | 70  |
| 75   | 674       | 20.8   | 32.3   | 23.7   | 309 | 46            | 355 | 461 | 529 | 89   | 2.2   | 21 | 3  | 24            | 178 | 263 | 487       | 618 | 36.6 | 42.6      | 4.1 | 4.7 | 6.5  | 8.2 | 6.8  | 2.3  | 7.2  | 2.1 | 75  |
| 80   | 601       | 21.6   | 32.4   | 26.2   | 322 | 45            | 357 | 460 | 574 | 73   | 2.2   | 21 | 3  | 24            | 199 | 287 | 521       | 654 | 38.2 | 43.9      | 4.0 | 4.6 | 6.5  | 8.2 | 6.8  | 2.1  | 7.2  | 2.0 | 80  |
| 85   | 541       | 22.3   | 32.5   | 27.6   | 334 | 43            | 377 | 460 | 570 | 60   | 2.1   | 21 | 3  | 24            | 220 | 311 | 554       | 689 | 39.7 | 45.2      | 3.9 | 4.4 | 6.5  | 8.1 | 6.6  | 1.9  | 6.8  | 1.9 | 85  |
| 90   | 491       | 22.9   | 32.5   | 29.0   | 344 | 41            | 385 | 459 | 517 | 90   | 2.1   | 21 | 3  | 24            | 241 | 335 | 585       | 720 | 41.2 | 46.5      | 3.8 | 4.3 | 6.5  | 8.0 | 6.2  | 1.8  | 6.4  | 1.7 | 90  |
| 95   | 449       | 23.5   | 32.4   | 30.3   | 352 | 40            | 392 | 459 | 513 | 42   | 2.1   | 21 | 3  | 24            | 262 | 359 | 614       | 751 | 42.6 | 47.8      | 3.7 | 4.1 | 6.5  | 7.9 | 5.8  | 1.7  | 6.2  | 1.6 | 95  |
| 100  | 413       | 24.1   | 32.4   | 31.6   | 358 | 40            | 398 | 459 | 509 | 26   | 2.0   | 21 | 3  | 24            | 283 | 383 | 641       | 781 | 44.1 | 49.0      | 3.6 | 4.0 | 6.4  | 7.8 | 5.4  | 1.5  | 6.0  | 1.5 | 100 |
| 105  | 381       | 24.6   | 32.2   | 32.8   | 362 | 39            | 401 | 458 | 505 | 32   | 2.0   | 21 | 3  | 24            | 304 | 407 | 666       | 808 | 45.6 | 50.3      | 3.4 | 3.8 | 6.3  | 7.7 | 5.3  | 1.4  | 5.4  | 1.4 | 105 |
| 110  | 352       | 25.1   | 31.9   | 34.0   | 365 | 38            | 403 | 457 | 503 | 29   | 2.0   | 20 | 3  | 23            | 324 | 439 | 689       | 833 | 47.0 | 51.6      | 3.3 | 3.7 | 6.3  | 7.6 | 4.6  | 1.3  | 5.0  | 1.3 | 110 |
| 115  | 326       | 25.5   | 31.5   | 35.1   | 366 | 37            | 403 | 457 | 504 | 26   | 2.0   | 20 | 3  | 23            | 344 | 453 | 710       | 856 | 48.5 | 52.9      | 3.2 | 3.5 | 6.2  | 7.4 | 4.2  | 1.2  | 4.6  | 1.2 | 115 |
| 120  | 303       | 25.9   | 31.1   | 36.2   | 367 | 36            | 403 | 456 | 500 | 23   | 1.9   | 19 | 3  | 22            | 363 | 475 | 730       | 875 | 49.7 | 54.1      | 3.1 | 3.3 | 6.1  | 7.3 | 4.0  | 1.1  | 4.4  | 1.1 | 120 |
| 125  | 283       | 26.3   | 30.7   | 37.2   | 367 | 35            | 402 | 456 | 499 | 20   | 1.8   | 18 | 3  | 21            | 381 | 496 | 748       | 898 | 50.9 | 55.2      | 2.9 | 3.2 | 6.0  | 7.2 | 3.6  | 1.0  | 4.0  | 1.0 | 125 |
| 130  | 266       | 26.7   | 30.2   | 38.0   | 367 | 35            | 402 | 455 | 496 | 17   | 1.7   | 17 | 3  | 20            | 398 | 516 | 765       | 918 | 52.0 | 56.2      | 2.3 | 3.1 | 5.9  | 7.1 | 3.4  | 1.9  | 4.0  | 1.9 | 130 |
| 135  | 252       | 27.0   | 29.7   | 38.7   | 365 | 34            | 399 | 455 | 496 | 14   | 1.6   | 16 | 3  | 19            | 414 | 535 | 790       | 934 | 53.1 | 57.3      | 2.7 | 3.0 | 5.8  | 6.9 | 2.8  | 1.0  | 3.2  | 1.8 | 135 |
| 140  | 240       | 27.3   | 29.1   | 39.3   | 361 | 34            | 395 | 454 | 497 | 13   | 1.4   | 15 | 3  | 18            | 429 | 553 | 790       | 943 | 54.3 | 58.3      | 2.6 | 2.9 | 5.6  | 6.8 | 2.2  | 1.6  | 2.8  | 1.7 | 140 |

(續前表)

| 林齡  | 生 荷 的 林 相 |        |           |        | 已伐無國利用的林相 |          |      |          | (新伐區) |      |          |      | 材積總產量    |      |          |      | 前此期間利用的總量 |      |          |      | 平均速率或量   |      |          |      | 連年生長量    |      |     |     | 林齡  |
|-----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|----------|------|----------|-------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-----|-----|-----|
|     | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 平均底面積平方公尺 | 材積立方公尺 | 成材株數      | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 每公頃株數 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺  | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 | 成材株數 | 成材材積立方公尺 |      |     |     |     |
|     |           |        |           |        |           |          |      |          |       |      |          |      |          |      |          |      |           |      |          |      |          |      |          |      |          |      |     |     |     |
| 25  | 7690      | 6.5    | 22.5      | 5.4    | 30        | 98       | 123  | 205      | 875   | —    | —        | —    | —        | —    | —        | —    | —         | —    | —        | —    | —        | —    | —        | —    | —        | —    | 25  |     |     |
| 30  | 5300      | 8.0    | 24.4      | 7.4    | 65        | 83       | 148  | 318      | 760   | 2390 | 2.2      | 5    | 7        | 12   | 5        | 12   | 70        | 160  | 7.1      | 7.5  | 2.2      | 4.9  | 2.3      | 5.3  | 8.0      | 24.3 | 6.4 | 6.2 | 30  |
| 35  | 3860      | 9.4    | 25.7      | 9.0    | 96        | 72       | 163  | 370      | 700   | 1440 | 3.5      | 10   | 11       | 21   | 15       | 33   | 151       | 245  | 18.1     | 13.5 | 2.7      | 4.8  | 3.2      | 5.7  | 8.2      | 12.6 | 8.2 | 6.1 | 35  |
| 40  | 3063      | 10.7   | 26.8      | 10.5   | 126       | 63       | 189  | 432      | 660   | 777  | 3.7      | 13   | 11       | 24   | 28       | 57   | 154       | 245  | 18.1     | 23.2 | 3.2      | 4.7  | 3.9      | 6.1  | 8.6      | 9.0  | 8.0 | 5.5 | 40  |
| 45  | 2463      | 11.9   | 27.8      | 12.0   | 151       | 57       | 205  | 455      | 632   | 600  | 3.5      | 15   | 8        | 23   | 43       | 80   | 194       | 288  | 22.2     | 27.8 | 3.4      | 4.6  | 4.3      | 6.4  | 8.0      | 6.2  | 8.4 | 4.7 | 45  |
| 50  | 2003      | 13.0   | 28.5      | 13.4   | 175       | 53       | 228  | 468      | 610   | 480  | 3.0      | 16   | 6        | 22   | 59       | 102  | 234       | 330  | 25.2     | 30.9 | 3.5      | 4.6  | 4.7      | 6.6  | 8.0      | 5.1  | 8.4 | 3.9 | 50  |
| 55  | 1643      | 14.0   | 29.0      | 14.8   | 193       | 49       | 258  | 475      | 595   | 360  | 2.8      | 17   | 5        | 21   | 76       | 123  | 269       | 307  | 28.3     | 33.5 | 4.4      | 4.9  | 6.7      | 7.0  | 4.0      | 7.4  | 3.3 | 55  |     |
| 60  | 1368      | 15.0   | 29.4      | 16.2   | 209       | 48       | 273  | 476      | 572   | 185  | 2.3      | 18   | 2        | 20   | 111      | 164  | 336       | 337  | 33.0     | 37.5 | 3.5      | 4.2  | 5.2      | 6.7  | 6.6      | 3.0  | 7.0 | 2.6 | 60  |
| 65  | 1203      | 15.9   | 29.8      | 17.6   | 225       | 45       | 285  | 474      | 566   | 150  | 2.2      | 18   | 1        | 19   | 129      | 183  | 367       | 468  | 35.1     | 39.1 | 3.4      | 4.1  | 5.2      | 6.7  | 6.2      | 2.7  | 6.2 | 2.3 | 70  |
| 70  | 1053      | 16.7   | 30.1      | 19.0   | 238       | 47       | 285  | 474      | 566   | 150  | 2.2      | 18   | 1        | 19   | 147      | 202  | 396       | 497  | 37.1     | 40.6 | 3.2      | 3.9  | 5.2      | 6.6  | 5.8      | 2.4  | 5.8 | 2.0 | 75  |
| 75  | 928       | 17.4   | 30.4      | 20.8   | 253       | 45       | 303  | 468      | 549   | 105  | 2.1      | 18   | 1        | 19   | 165      | 221  | 423       | 524  | 39.0     | 42.2 | 3.2      | 3.8  | 5.3      | 6.6  | 5.4      | 2.2  | 5.4 | 1.8 | 80  |
| 80  | 833       | 18.1   | 30.4      | 21.6   | 258       | 46       | 295  | 471      | 555   | 125  | 2.1      | 18   | 1        | 19   | 183      | 241  | 449       | 551  | 40.8     | 43.7 | 3.1      | 3.6  | 5.5      | 6.5  | 5.2      | 2.0  | 5.4 | 1.7 | 85  |
| 85  | 732       | 18.7   | 30.5      | 23.1   | 266       | 44       | 310  | 466      | 544   | 91   | 2.1      | 18   | 2        | 20   | 201      | 261  | 473       | 575  | 42.5     | 45.4 | 3.0      | 3.5  | 5.3      | 6.4  | 4.8      | 1.8  | 4.8 | 1.6 | 90  |
| 90  | 653       | 19.3   | 30.4      | 24.4   | 272       | 42       | 314  | 464      | 539   | 79   | 2.0      | 18   | 2        | 20   | 219      | 281  | 497       | 601  | 46.8     | 49.8 | 2.9      | 3.4  | 5.2      | 6.3  | 4.8      | 1.7  | 4.8 | 1.5 | 95  |
| 95  | 586       | 19.8   | 30.3      | 25.7   | 278       | 41       | 319  | 464      | 534   | 58   | 2.0      | 18   | 2        | 20   | 237      | 301  | 520       | 634  | 45.6     | 48.2 | 2.8      | 3.2  | 5.2      | 6.2  | 4.6      | 1.6  | 4.6 | 1.4 | 100 |
| 100 | 528       | 20.3   | 30.1      | 26.9   | 283       | 40       | 323  | 463      | 590   | 50   | 2.0      | 18   | 2        | 20   | 255      | 321  | 540       | 646  | 47.2     | 49.7 | 2.7      | 3.1  | 5.1      | 6.2  | 4.0      | 1.4  | 4.4 | 1.4 | 105 |
| 105 | 478       | 20.8   | 29.8      | 28.1   | 285       | 40       | 325  | 463      | 576   | 50   | 2.0      | 18   | 2        | 20   | 273      | 341  | 559       | 687  | 48.3     | 51.1 | 2.6      | 3.0  | 5.1      | 6.1  | 3.8      | 1.3  | 4.2 | 1.3 | 110 |
| 110 | 435       | 21.2   | 29.4      | 29.3   | 286       | 40       | 326  | 463      | 523   | 43   | 2.0      | 18   | 2        | 20   | 290      | 361  | 577       | 687  | 50.3     | 52.5 | 2.5      | 2.8  | 5.0      | 6.0  | 3.6      | 1.2  | 4.0 | 1.3 | 115 |
| 115 | 399       | 21.6   | 29.0      | 30.4   | 287       | 39       | 326  | 461      | 520   | 36   | 1.9      | 17   | 3        | 20   | 307      | 381  | 595       | 706  | 51.6     | 53.9 | 2.4      | 2.7  | 5.0      | 5.9  | 3.6      | 1.2  | 3.8 | 1.2 | 120 |
| 120 | 367       | 22.0   | 28.5      | 31.4   | 288       | 37       | 325  | 460      | 518   | 32   | 1.9      | 17   | 3        | 20   | 323      | 400  | 610       | 722  | 52.9     | 55.4 | 2.3      | 2.6  | 4.9      | 5.8  | 3.0      | 1.1  | 3.2 | 1.1 | 125 |
| 125 | 341       | 22.3   | 28.0      | 32.3   | 287       | 35       | 322  | 460      | 517   | 26   | 1.8      | 16   | 3        | 19   | 338      | 418  | 624       | 737  | 54.2     | 56.7 | 2.2      | 2.5  | 4.8      | 5.7  | 2.8      | 0.9  | 3.0 | 0.9 | 130 |
| 130 | 319       | 22.6   | 27.4      | 33.1   | 286       | 33       | 319  | 459      | 515   | 22   | 1.7      | 15   | 3        | 18   | 352      | 435  | 635       | 750  | 55.4     | 58.0 | 2.1      | 2.4  | 4.7      | 5.4  | 2.2      | 0.8  | 2.6 | 0.7 | 135 |
| 135 | 301       | 22.9   | 26.8      | 33.7   | 283       | 32       | 315  | 459      | 513   | 18   | 1.6      | 14   | 3        | 17   | 364      | 450  | 644       | 760  | 57.0     | 59.6 | 2.0      | 2.2  | 4.6      | 5.4  | 1.9      | 0.5  | 2.0 | 0.5 | 140 |
| 140 | 289       | 23.2   | 26.2      | 34.0   | 280       | 30       | 310  | 459      | 512   | 12   | 1.4      | 12   | 3        | 15   | 364      | 450  | 644       | 760  | 57.0     | 59.6 | 2.0      | 2.2  | 4.6      | 5.4  | 1.9      | 0.5  | 2.0 | 0.5 | 140 |

(續前表)

| 林齡  | 生長量  |       |      |      | 材積   |      |      |      | 平均年生長量 |      |      |      | 材積總合 |      |      |     | 林齡  |     |      |      |     |     |     |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|     | 平均高度 |       | 平均直徑 |      | 材積   |      | 材積   |      | 材積     |      | 材積   |      | 材積   |      | 材積   |     |     |     |      |      |     |     |     |
|     | 公尺   | 平方公尺  | 公分   | 平方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺   | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 |     |     |     |      |      |     |     |     |
| 林齡  | 株數   | 每公頃株數 | 平均高度 | 底面積  | 平均直徑 | 材積   |      | 材積   | 材積     |      | 材積   | 材積   |      | 材積   | 材積   |     | 材積  |     |      |      |     |     |     |
|     |      |       |      |      |      | 材積   | 材積   |      | 材積     | 材積   |      | 材積   | 材積   |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |
|     |      |       |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      | 成材   | 幼材  |     | 成材  | 幼材   | 成材   | 幼材  |     |     |
| 30  | 5700 | 5.9   | 19.5 | 6.6  | 20   | 70   | 90   | 124  | 815    | 70   | 90   | 124  | 815  | 70   | 90   | 124 | 815 | 30  |      |      |     |     |     |
| 35  | 4320 | 7.0   | 21.6 | 7.9  | 45   | 67   | 112  | 298  | 1180   | 2.8  | 3    | 10   | 13   | 3    | 13   | 43  | 125 | 6.2 | 10.4 | 1.3  | 3.0 | 35  |     |
| 40  | 3600 | 8.1   | 23.3 | 9.1  | 68   | 62   | 130  | 360  | 688    | 920  | 3.2  | 7    | 9    | 16   | 10   | 29  | 78  | 159 | 12.8 | 18.2 | 1.7 | 3.3 | 40  |
| 45  | 2980 | 9.1   | 24.7 | 10.3 | 90   | 57   | 147  | 407  | 658    | 620  | 3.5  | 9    | 8    | 17   | 19   | 46  | 109 | 193 | 17.4 | 23.8 | 2.0 | 3.3 | 45  |
| 50  | 2500 | 10.0  | 25.8 | 11.5 | 112  | 53   | 165  | 435  | 636    | 480  | 2.9  | 10   | 6    | 16   | 29   | 62  | 141 | 227 | 20.5 | 27.3 | 2.2 | 3.3 | 50  |
| 55  | 2116 | 10.9  | 26.7 | 12.7 | 131  | 50   | 181  | 451  | 620    | 384  | 2.4  | 11   | 4    | 15   | 49   | 77  | 171 | 258 | 23.3 | 29.8 | 2.4 | 3.3 | 55  |
| 60  | 1916 | 11.7  | 27.4 | 13.9 | 148  | 47   | 193  | 463  | 608    | 304  | 2.2  | 12   | 3    | 15   | 52   | 92  | 207 | 267 | 26.0 | 32.1 | 2.5 | 3.2 | 60  |
| 65  | 1586 | 12.5  | 28.0 | 15.0 | 163  | 46   | 209  | 468  | 596    | 230  | 2.1  | 12   | 3    | 15   | 64   | 107 | 227 | 316 | 28.1 | 33.8 | 2.5 | 3.2 | 65  |
| 70  | 1394 | 13.2  | 28.4 | 16.1 | 176  | 44   | 220  | 471  | 587    | 192  | 2.0  | 13   | 2    | 15   | 77   | 122 | 253 | 342 | 30.4 | 35.7 | 2.5 | 3.1 | 70  |
| 75  | 1244 | 13.8  | 28.7 | 17.2 | 198  | 42   | 230  | 473  | 580    | 190  | 1.9  | 13   | 2    | 15   | 90   | 137 | 278 | 367 | 32.3 | 37.3 | 2.5 | 3.1 | 75  |
| 80  | 1116 | 14.4  | 28.9 | 18.3 | 238  | 41   | 239  | 475  | 574    | 128  | 1.9  | 13   | 2    | 15   | 103  | 152 | 301 | 342 | 38.9 | 43.5 | 2.5 | 3.0 | 80  |
| 85  | 1004 | 14.9  | 29.1 | 19.3 | 206  | 40   | 246  | 476  | 568    | 112  | 1.9  | 14   | 1    | 15   | 117  | 167 | 323 | 413 | 36.2 | 40.4 | 2.4 | 2.9 | 85  |
| 90  | 904  | 15.4  | 29.0 | 20.3 | 213  | 39   | 252  | 476  | 564    | 100  | 1.9  | 14   | 1    | 15   | 131  | 182 | 344 | 434 | 38.1 | 41.9 | 2.4 | 2.8 | 90  |
| 95  | 815  | 15.9  | 28.9 | 21.3 | 218  | 39   | 257  | 476  | 560    | 89   | 1.9  | 15   | 1    | 16   | 146  | 198 | 364 | 455 | 40.1 | 43.5 | 2.3 | 2.7 | 95  |
| 100 | 736  | 16.3  | 28.7 | 22.3 | 222  | 38   | 260  | 475  | 556    | 79   | 1.9  | 15   | 1    | 16   | 161  | 214 | 383 | 474 | 42.0 | 45.1 | 2.2 | 2.6 | 100 |
| 105 | 666  | 16.7  | 28.4 | 23.3 | 224  | 37   | 261  | 475  | 552    | 70   | 1.9  | 16   | 1    | 17   | 177  | 231 | 401 | 492 | 44.1 | 46.9 | 2.1 | 2.5 | 105 |
| 110 | 604  | 17.1  | 28.0 | 24.3 | 225  | 37   | 262  | 474  | 548    | 62   | 1.9  | 16   | 1    | 17   | 193  | 248 | 418 | 510 | 46.2 | 48.6 | 2.0 | 2.4 | 110 |
| 115 | 549  | 17.5  | 27.4 | 25.2 | 224  | 36   | 261  | 473  | 545    | 55   | 1.9  | 16   | 1    | 17   | 209  | 265 | 434 | 524 | 48.1 | 50.4 | 1.9 | 2.3 | 115 |
| 120 | 501  | 17.8  | 26.7 | 26.0 | 221  | 35   | 259  | 471  | 540    | 48   | 1.9  | 16   | 1    | 17   | 225  | 282 | 441 | 501 | 50.0 | 52.1 | 1.8 | 2.2 | 120 |
| 125 | 468  | 18.1  | 25.9 | 26.8 | 221  | 34   | 255  | 469  | 540    | 43   | 1.9  | 15   | 2    | 17   | 240  | 299 | 461 | 554 | 52.1 | 54.0 | 1.7 | 2.1 | 125 |
| 130 | 410  | 18.3  | 25.0 | 27.6 | 214  | 32   | 246  | 467  | 558    | 38   | 1.8  | 14   | 2    | 16   | 254  | 315 | 468 | 562 | 54.2 | 56.2 | 1.6 | 1.9 | 130 |



(續前表)

| 林齡  | 生 存 的 林 |      |      |      | 已 被 砍 伐 利 用 的 林 相 |    |     |     | ( 前 次 伐 ) |     |     |    | 能 被 砍 伐 利 用 的 林 相 |    |     |      | 平 均 年 產 生 量 |      |      |      | 林齡  |     |     |
|-----|---------|------|------|------|-------------------|----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|-------------------|----|-----|------|-------------|------|------|------|-----|-----|-----|
|     | 每公頃     | 平均面積 | 平均直徑 | 材積   | 材積                | 材積 | 材積  | 材積  | 材積        | 材積  | 材積  | 材積 | 材積                | 材積 | 材積  | 材積   | 材積          | 材積   | 材積   |      |     |     |     |
| 35  | 5015    | 4.6  | 14.5 | 6.1  | 9                 | 46 | 55  | 135 | 810       | —   | —   | —  | —                 | —  | —   | —    | —           | —    | —    | 35   |     |     |     |
| 40  | 4311    | 5.4  | 18.0 | 7.4  | 24                | 48 | 72  | 250 | 745       | 704 | 3.5 | 4  | 12                | 53 | 89  | 14.3 | 16.2        | 0.6  | 1.8  | 40   |     |     |     |
| 45  | 3737    | 6.2  | 20.5 | 8.4  | 44                | 48 | 92  | 340 | 710       | 584 | 2.2 | 5  | 10                | 22 | 53  | 114  | 17.9        | 10.2 | 1.0  | 2.0  | 45  |     |     |
| 50  | 3324    | 7.0  | 22.7 | 9.3  | 62                | 48 | 110 | 390 | 687       | 474 | 2.0 | 6  | 3                 | 15 | 31  | 77   | 14.1        | 19.5 | 22.0 | 1.2  | 2.2 | 50  |     |
| 55  | 2865    | 7.8  | 24.2 | 10.2 | 80                | 47 | 127 | 418 | 670       | 369 | 1.9 | 7  | 2                 | 9  | 22  | 40   | 102         | 16.7 | 23.9 | 1.4  | 2.3 | 55  |     |
| 60  | 2835    | 8.5  | 25.1 | 11.1 | 94                | 47 | 141 | 440 | 656       | 320 | 1.9 | 8  | 2                 | 10 | 30  | 50   | 124         | 19.1 | 24.2 | 26.2 | 1.6 | 2.4 | 60  |
| 65  | 2290    | 9.2  | 25.9 | 12.0 | 108               | 46 | 154 | 456 | 645       | 265 | 1.8 | 8  | 2                 | 10 | 38  | 60   | 146         | 21.4 | 26.0 | 28.0 | 1.7 | 2.4 | 65  |
| 70  | 2059    | 9.8  | 26.4 | 12.8 | 121               | 45 | 166 | 468 | 638       | 221 | 1.8 | 9  | 2                 | 11 | 47  | 71   | 163         | 23.7 | 27.9 | 30.0 | 1.7 | 2.4 | 70  |
| 75  | 1872    | 10.4 | 26.6 | 13.2 | 131               | 44 | 175 | 476 | 632       | 181 | 1.8 | 9  | 2                 | 11 | 56  | 82   | 187         | 25.7 | 29.9 | 31.9 | 1.7 | 2.3 | 75  |
| 80  | 1644    | 10.9 | 26.8 | 14.0 | 143               | 43 | 183 | 480 | 626       | 161 | 1.8 | 10 | 2                 | 12 | 66  | 94   | 206         | 27.7 | 32.0 | 33.9 | 1.7 | 2.3 | 80  |
| 85  | 1370    | 11.4 | 26.9 | 14.8 | 148               | 43 | 191 | 483 | 621       | 141 | 1.8 | 10 | 2                 | 12 | 76  | 106  | 224         | 29.7 | 33.9 | 35.7 | 1.7 | 2.3 | 85  |
| 90  | 1445    | 11.8 | 26.9 | 15.4 | 154               | 42 | 196 | 486 | 617       | 125 | 1.8 | 11 | 1                 | 12 | 87  | 118  | 241         | 314  | 36.1 | 37.6 | 1.9 | 2.2 | 90  |
| 95  | 1332    | 12.2 | 26.8 | 16.0 | 159               | 41 | 200 | 487 | 612       | 115 | 1.8 | 11 | 1                 | 12 | 98  | 130  | 257         | 330  | 38.1 | 39.3 | 1.7 | 2.1 | 95  |
| 100 | 1228    | 12.5 | 26.7 | 16.6 | 163               | 40 | 203 | 488 | 608       | 104 | 1.8 | 12 | 1                 | 13 | 110 | 143  | 273         | 346  | 40.7 | 41.3 | 1.7 | 2.0 | 100 |
| 105 | 1131    | 12.8 | 26.4 | 17.2 | 163               | 40 | 203 | 487 | 605       | 97  | 1.8 | 12 | 1                 | 13 | 122 | 156  | 285         | 359  | 42.8 | 43.9 | 1.6 | 1.9 | 105 |
| 110 | 1039    | 13.0 | 25.9 | 17.8 | 163               | 40 | 203 | 486 | 603       | 92  | 1.8 | 12 | 1                 | 13 | 134 | 170  | 297         | 375  | 43.1 | 45.5 | 1.5 | 1.8 | 110 |
| 115 | 951     | 13.2 | 25.4 | 18.4 | 162               | 39 | 201 | 483 | 601       | 88  | 1.9 | 13 | 2                 | 14 | 147 | 185  | 309         | 386  | 47.5 | 47.9 | 1.4 | 1.7 | 115 |
| 120 | 866     | 13.4 | 24.6 | 19.0 | 159               | 38 | 197 | 483 | 600       | 85  | 1.9 | 13 | 2                 | 15 | 160 | 200  | 319         | 397  | 50.2 | 50.6 | 1.3 | 1.6 | 120 |

#### 4. 蘇聯赤松林收穫表 (13)

| 齡 級 | 林 齡<br>(年) | 主 林 木       |                     |            |                         | 副 林 木           |       |       |                 | 主 副 林 木 |                   | 材 積 生 長 率 % |      |      |      |     |
|-----|------------|-------------|---------------------|------------|-------------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|---------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|     |            | 樹 高<br>(公尺) | 平 均 胸 高 直 徑<br>(公分) | 株 數<br>(株) | 胸 高 斷 面 積 合 計<br>(平方公尺) | 蓄 積 量<br>(立方公尺) |       |       | 生 長 量<br>(立方公尺) |         | 總 生 長 量<br>(立方公尺) |             |      |      |      |     |
|     |            |             |                     |            |                         | 幹 材 積           | 枝 材 積 | 總 材 積 | 平 均 生 長         | 連 年 生 長 |                   |             |      |      |      |     |
| 級   | 20         | 9.6         | 9.6                 | 3350       | 24.3                    | 112             | 36    | 148   | 7.4             | 8       | 42                | 1300        | 315  | 7.8  | —    | 7.6 |
|     | 30         | 14.3        | 14.5                | 2050       | 33.8                    | 224             | 49    | 273   | 9.1             | 34      | 88                | 620         | 484  | 10.5 | 15.9 | 5.1 |
|     | 40         | 18.4        | 19.0                | 1430       | 40.6                    | 339             | 57    | 396   | 9.9             | 46      | 133               | 375         | 644  | 12.1 | 16.9 | 3.5 |
|     | 50         | 22.2        | 23.3                | 1055       | 45.0                    | 447             | 64    | 511   | 10.2            | 45      | 178               | 235         | 785  | 12.9 | 16.0 | 2.5 |
|     | 60         | 25.3        | 27.2                | 820        | 47.9                    | 538             | 69    | 607   | 10.1            | 45      | 221               | 150         | 909  | 13.1 | 14.1 | 1.9 |
|     | 70         | 27.9        | 30.8                | 670        | 50.0                    | 616             | 72    | 688   | 9.8             | 43      | 300               | 108         | 1015 | 13.0 | 12.4 | 1.5 |
|     | 80         | 30.0        | 34.1                | 562        | 51.4                    | 680             | 72    | 752   | 9.4             | 42      | 37                | 79          | 1110 | 12.7 | 10.6 | 1.2 |
|     | 90         | 31.9        | 37.2                | 483        | 52.6                    | 736             | 74    | 810   | 9.0             | 37      | 334               | 60          | 1194 | 11.9 | 8.4  | 1.0 |
|     | 100        | 33.6        | 40.0                | 423        | 53.3                    | 785             | 75    | 860   | 8.6             | 34      | 363               | 39          | 1265 | 11.5 | 7.1  | 0.8 |
|     | 110        | 34.8        | 42.4                | 384        | 54.2                    | 825             | 77    | 902   | 8.2             | 29      | 390               | 34          | 1327 | 11.1 | 6.2  | 0.7 |
|     | 120        | 36.0        | 44.5                | 350        | 54.6                    | 857             | 80    | 937   | 7.7             | 27      | 417               | 19          | 1378 | 10.6 | 5.1  | 0.5 |
|     | 130        | 36.8        | 46.0                | 331        | 55.0                    | 881             | 80    | 961   | 7.4             | 27      | 445               | 14          | 1420 | 10.1 | 4.2  | 0.4 |
|     | 140        | 37.5        | 47.0                | 317        | 55.0                    | 895             | 80    | 975   | 7.0             | 28      | —                 | —           | —    | —    | —    | —   |

| 齡 級                | 林 齡<br>(年) | 主 林         |                        |            | 木                       |                 |       | 地 林             |                          |            | 副 林 木                        |                   |                   | 主 副 林 木 |         |     | 材 積 生 長 率 % |
|--------------------|------------|-------------|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-------|-----------------|--------------------------|------------|------------------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|-----|-------------|
|                    |            | 樹 高<br>(公尺) | 平 均<br>胸 高 直 徑<br>(公分) | 株 數<br>(株) | 胸 高 斷 面 積 合 計<br>(平方公尺) | 蓄 積 量<br>(立方公尺) |       | 生 長 量<br>(立方公尺) | 撫 育<br>採 伐 材 積<br>(立方公尺) | 株 數<br>(株) | 撫 育<br>採 伐 材 積 果 計<br>(立方公尺) | 總 生 產 量<br>(立方公尺) | 總 生 長 量<br>(立方公尺) |         |         |     |             |
|                    |            |             |                        |            |                         | 幹 材 積           | 枝 材 積 |                 |                          |            |                              |                   | 總 材 積             | 平 均 生 長 | 連 年 生 長 |     |             |
| 一 級 林 地 (下) 面積：一公頃 |            |             |                        |            |                         |                 |       |                 |                          |            |                              |                   |                   |         |         |     |             |
| 2                  | 20         | 8.4         | 8.4                    | 3970       | 22.0                    | 91              | 31    | 122             | 6.1                      | 5          | 34                           | 5                 | 127               | 6.3     | —       | —   |             |
|                    | 30         | 12.3        | 12.6                   | 2400       | 30.0                    | 176             | 44    | 220             | 7.3                      | 39         | 46                           | 39                | 259               | 8.6     | 13.2    | 7.7 |             |
|                    | 40         | 16.2        | 16.6                   | 1640       | 35.4                    | 267             | 50    | 317             | 7.9                      | 85         | 76                           | 85                | 402               | 10.0    | 14.3    | 5.3 |             |
| 3                  | 50         | 19.6        | 20.4                   | 1200       | 39.2                    | 353             | 55    | 408             | 8.1                      | 133        | 48                           | 133               | 541               | 10.8    | 13.9    | 3.8 |             |
|                    | 60         | 22.4        | 23.8                   | 935        | 41.7                    | 426             | 59    | 485             | 8.1                      | 177        | 44                           | 177               | 662               | 11.0    | 12.1    | 2.7 |             |
| 4                  | 70         | 24.8        | 27.0                   | 760        | 43.5                    | 487             | 62    | 549             | 7.8                      | 218        | 41                           | 218               | 767               | 11.0    | 10.5    | 2.0 |             |
|                    | 80         | 26.7        | 30.2                   | 625        | 44.9                    | 540             | 63    | 603             | 7.5                      | 257        | 39                           | 257               | 860               | 10.8    | 9.3     | 1.6 |             |
| 5                  | 90         | 28.4        | 33.0                   | 536        | 46.0                    | 585             | 65    | 650             | 7.2                      | 35         | 35                           | 292               | 942               | 10.5    | 8.2     | 1.3 |             |
|                    | 100        | 29.9        | 35.5                   | 470        | 46.7                    | 625             | 65    | 690             | 6.9                      | 33         | 33                           | 325               | 1015              | 10.1    | 7.3     | 1.1 |             |
| 6                  | 110        | 31.0        | 37.6                   | 426        | 47.4                    | 660             | 65    | 725             | 6.6                      | 30         | 30                           | 351               | 1076              | 9.8     | 6.1     | 0.9 |             |
|                    | 120        | 32.0        | 39.4                   | 392        | 47.9                    | 684             | 67    | 751             | 6.3                      | 27         | 27                           | 378               | 1129              | 9.4     | 5.3     | 0.7 |             |
| 7                  | 130        | 32.7        | 40.8                   | 368        | 48.2                    | 705             | 66    | 771             | 5.9                      | 25         | 25                           | 403               | 1174              | 9.1     | 4.5     | 0.6 |             |
|                    | 140        | 33.3        | 41.8                   | 353        | 48.4                    | 716             | 67    | 783             | 5.6                      | 25         | 25                           | 428               | 1211              | 8.7     | 3.7     | 0.5 |             |

| 二級森林地面積：一公頃 |     |      |      |      |      |     |    |     |     |     |    |      |     |      |     |
|-------------|-----|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-----|
|             | 20  | 7.2  | 7.2  | 4800 | 19.6 | 72  | 31 | 103 | 5.1 | —   | —  | 103  | 5.1 | —    | —   |
| 2           | 30  | 10.6 | 10.8 | 2800 | 25.7 | 136 | 37 | 173 | 5.8 | 7.0 | 34 | 2000 | 6.9 | 10.4 | 7.6 |
|             | 40  | 14.0 | 14.2 | 1940 | 30.2 | 208 | 41 | 249 | 6.2 | 7.6 | 46 | 860  | 8.2 | 12.2 | 5.8 |
| 3           | 50  | 17.0 | 17.5 | 1340 | 33.3 | 274 | 50 | 324 | 6.5 | 7.5 | 45 | 600  | 9.0 | 12.0 | 4.2 |
|             | 60  | 19.5 | 20.6 | 1070 | 35.6 | 332 | 56 | 388 | 6.5 | 6.4 | 42 | 270  | 9.2 | 10.6 | 3.0 |
| 4           | 70  | 21.7 | 23.4 | 860  | 37.2 | 383 | 59 | 442 | 6.3 | 6.4 | 39 | 210  | 9.3 | 9.3  | 2.2 |
|             | 80  | 23.4 | 26.0 | 725  | 38.6 | 426 | 60 | 486 | 6.1 | 4.4 | 38 | 135  | 9.1 | 8.2  | 1.8 |
| 5           | 90  | 24.9 | 28.4 | 625  | 39.6 | 463 | 60 | 523 | 5.8 | 3.7 | 36 | 280  | 8.9 | 7.3  | 1.5 |
|             | 100 | 26.2 | 30.6 | 550  | 40.4 | 494 | 61 | 555 | 5.5 | 3.2 | 32 | 75   | 8.7 | 6.4  | 1.2 |
| 6           | 110 | 27.2 | 32.6 | 490  | 41.1 | 520 | 61 | 581 | 5.3 | 2.6 | 28 | 340  | 8.4 | 5.4  | 1.0 |
|             | 120 | 28.0 | 34.3 | 450  | 41.6 | 542 | 60 | 602 | 5.0 | 2.1 | 24 | 364  | 8.0 | 4.5  | 0.8 |
| 7           | 130 | 28.6 | 35.6 | 420  | 42.0 | 558 | 61 | 619 | 4.8 | 1.7 | 21 | 385  | 7.7 | 3.8  | 0.6 |
|             | 140 | 29.1 | 36.6 | 400  | 42.2 | 570 | 62 | 632 | 4.5 | 1.3 | 19 | 404  | 7.4 | 3.2  | 0.5 |

| 齡級      | 林齡<br>(年) | 主 林 木      |                |           |                   | 副 林 木         |     |               |              | 主 副 林 木          |                    |           |                | 材積生長率% |                |                |             |
|---------|-----------|------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|--------------------|-----------|----------------|--------|----------------|----------------|-------------|
|         |           | 樹高<br>(公尺) | 平均胸高直徑<br>(公分) | 株數<br>(株) | 胸高斷面積合計<br>(平方公尺) | 蓄積量<br>(立方公尺) |     | 生長量<br>(立方公尺) | 撫育<br>(立方公尺) | 撫育採伐材積<br>(立方公尺) | 撫育採伐材積累計<br>(立方公尺) | 株數<br>(株) | 總生產量<br>(立方公尺) |        | 總生長量<br>(立方公尺) | 連年生長<br>(立方公尺) | 平均生長<br>(株) |
|         |           |            |                |           |                   | 幹材積           | 枝材積 |               |              |                  |                    |           |                |        |                |                |             |
| 三 級 林 地 |           |            |                |           |                   |               |     |               |              |                  |                    |           |                |        |                |                |             |
| 面積：一公頃  |           |            |                |           |                   |               |     |               |              |                  |                    |           |                |        |                |                |             |
| 2       | 20        | 5.6        | 5.9            | 6200      | 17.0              | 52            | 23  | 75            | 3.7          | —                | —                  | —         | —              | 75     | 3.7            | —              | —           |
|         | 30        | 8.7        | 8.8            | 3650      | 22.2              | 100           | 30  | 130           | 4.3          | 5.5              | 24                 | 24        | 2550           | 154    | 5.1            | 7.9            | 7.8         |
|         | 40        | 11.7       | 11.8           | 2400      | 26.2              | 154           | 32  | 186           | 4.6          | 5.6              | 44                 | 68        | 1250           | 254    | 6.3            | 10.0           | 6.3         |
|         | 50        | 14.3       | 14.3           | 1760      | 29.0              | 206           | 37  | 243           | 4.9          | 5.7              | 44                 | 112       | 640            | 355    | 7.1            | 10.1           | 4.7         |
|         | 60        | 16.5       | 17.2           | 1340      | 31.1              | 251           | 42  | 293           | 4.9          | 5.0              | 42                 | 154       | 420            | 447    | 7.5            | 9.2            | 3.4         |
| 4       | 70        | 18.5       | 19.5           | 1080      | 32.4              | 290           | 44  | 334           | 4.8          | 4.1              | 42                 | 196       | 260            | 530    | 7.6            | 8.3            | 2.6         |
|         | 80        | 20.0       | 21.8           | 905       | 33.7              | 325           | 46  | 371           | 4.6          | 3.7              | 37                 | 233       | 175            | 604    | 7.6            | 7.4            | 2.1         |
|         | 90        | 21.4       | 24.1           | 760       | 34.6              | 354           | 47  | 401           | 4.5          | 3.0              | 35                 | 268       | 145            | 669    | 7.4            | 6.5            | 1.7         |
|         | 100       | 22.5       | 26.1           | 660       | 35.3              | 380           | 48  | 428           | 4.3          | 2.7              | 30                 | 298       | 100            | 726    | 7.3            | 5.7            | 1.4         |
|         | 110       | 23.4       | 27.9           | 585       | 35.9              | 402           | 48  | 450           | 4.1          | 2.2              | 26                 | 324       | 75             | 774    | 7.0            | 4.8            | 1.1         |
| 6       | 120       | 24.0       | 29.4           | 535       | 36.4              | 418           | 47  | 465           | 3.9          | 1.5              | 24                 | 348       | 50             | 813    | 6.8            | 3.9            | 0.9         |
|         | 130       | 24.6       | 30.7           | 495       | 36.8              | 432           | 48  | 480           | 3.7          | 1.5              | 17                 | 365       | 40             | 845    | 6.5            | 3.2            | 0.7         |
|         | 140       | 25.0       | 31.6           | 470       | 37.0              | 442           | 47  | 489           | 3.5          | 0.9              | 17                 | 382       | 25             | 871    | 6.2            | 2.6            | 0.5         |

面積：一公頃

地

林

級

四

|   | 20  | 4.7  | 4.5  | 8900 | 14.2 | 38  | 15 | 53  | 2.6 | —   | —  | —   | 53   | 2.6 | —   | —   |
|---|-----|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 2 | 30  | 7.2  | 7.0  | 4860 | 18.7 | 72  | 28 | 100 | 3.3 | 4.7 | 10 | 10  | 4040 | 3.7 | 5.7 | 7.6 |
|   | 40  | 9.6  | 9.3  | 3300 | 22.4 | 112 | 30 | 142 | 3.5 | 4.2 | 37 | 47  | 1560 | 4.7 | 7.9 | 6.5 |
| 3 | 50  | 11.8 | 11.6 | 2420 | 25.5 | 153 | 33 | 186 | 3.7 | 4.4 | 35 | 82  | 1080 | 5.4 | 7.9 | 4.8 |
|   | 60  | 13.8 | 13.8 | 1850 | 27.7 | 193 | 35 | 228 | 3.8 | 4.2 | 33 | 115 | 570  | 5.7 | 7.5 | 3.6 |
| 4 | 70  | 15.4 | 15.9 | 1470 | 29.2 | 224 | 39 | 263 | 3.8 | 3.5 | 33 | 148 | 380  | 5.9 | 6.8 | 2.8 |
|   | 80  | 16.7 | 17.8 | 1220 | 30.4 | 251 | 42 | 293 | 3.7 | 3.0 | 31 | 179 | 250  | 5.9 | 6.1 | 2.2 |
| 5 | 90  | 17.8 | 19.6 | 1030 | 31.2 | 274 | 43 | 317 | 3.5 | 2.4 | 29 | 208 | 190  | 5.8 | 5.3 | 1.7 |
|   | 100 | 18.7 | 21.3 | 890  | 31.8 | 293 | 46 | 339 | 3.4 | 2.2 | 24 | 232 | 140  | 5.7 | 4.6 | 1.4 |
| 6 | 110 | 19.5 | 22.7 | 790  | 32.2 | 308 | 46 | 354 | 3.2 | 1.5 | 23 | 255 | 100  | 5.5 | 3.8 | 1.1 |
|   | 120 | 20.0 | 24.0 | 720  | 32.5 | 318 | 46 | 364 | 3.0 | 1.0 | 21 | 276 | 70   | 5.3 | 3.1 | 0.9 |
| 7 | 130 | 20.4 | 24.9 | 675  | 32.8 | 326 | 47 | 373 | 2.9 | 0.9 | 17 | 293 | 45   | 5.1 | 2.6 | 0.7 |
|   | 140 | 20.7 | 25.6 | 635  | 32.8 | 328 | 47 | 375 | 2.7 | 0.2 | 19 | 312 | 40   | 4.9 | 2.1 | 0.6 |

[illegible]





5. 一般杉木收穫表 日本千葉縣, 奈良縣都有收穫表, 這裏只抄錄一箇, 1914 年寺崎渡製(3)

| 林地<br>級別 | (甲) 立 木 疏  |            |              |          |                          |                          |      |                          |                          |      |
|----------|------------|------------|--------------|----------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------|
|          | 主 林 木      |            |              | 副 林 木    |                          |                          | 木    |                          |                          |      |
|          | 林 齡<br>(年) | 平均高<br>(m) | 平均直徑<br>(cm) | 每 株 (公頃) |                          | 每 株 (公頃)                 |      | 平均直徑<br>(cm)             | 平均高<br>(m)               |      |
| I        | 10         | 4.2        | 10.6         | 本數       | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 本數   | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) |      |
|          |            |            |              | 3025     | 27.6                     | 64.3                     | 1370 | 4.9                      | 6.7                      | 4.4  |
|          | 15         | 9.6        | 20.6         |          | 55.6                     | 232.6                    | 449  | 8.1                      | 32.0                     | 7.8  |
|          | 20         | 14.5       | 29.1         |          | 78.8                     | 442.5                    | 326  | 11.5                     | 60.9                     | 12.4 |
|          | 30         | 22.2       | 40.0         |          | 111.7                    | 841.8                    | 128  | 8.7                      | 62.3                     | 19.3 |
|          | 40         | 27.3       | 47.3         |          | 133.0                    | 1161.1                   | 69   | 6.5                      | 53.6                     | 23.8 |
|          | 50         | 30.9       | 52.4         |          | 147.7                    | 1408.5                   | 41   | 4.9                      | 43.8                     | 26.9 |
|          | 60         | 33.6       | 56.1         |          | 158.3                    | 1601.3                   | 28   | 3.8                      | 36.8                     | 29.5 |
|          | 70         | 35.6       | 58.8         |          | 166.5                    | 1755.6                   | 20   | 3.0                      | 30.0                     | 31.3 |
|          | 80         | 37.5       | 60.9         |          | 172.7                    | 1881.6                   | 14   | 2.2                      | 22.4                     | 32.7 |
|          | 90         | 38.7       | 62.4         |          | 178.0                    | 1984.8                   | 15   | 2.5                      | 25.8                     | 33.8 |
|          | 100        | 39.8       | 64.2         |          | 182.1                    | 2071.8                   |      |                          |                          |      |

|     |     |      |      |      |       |        |      |     |      |      |      |
|-----|-----|------|------|------|-------|--------|------|-----|------|------|------|
| II  | 12  | 4.5  | 7.3  | 4360 | 19.4  | 50.5   | 1243 | 2.1 | 3.4  | 4.5  | 4.7  |
|     | 15  | 7.3  | 11.2 | 3113 | 29.8  | 104.9  | 1101 | 5.8 | 18.8 | 8.2  | 5.3  |
|     | 20  | 11.6 | 17.6 | 2012 | 49.0  | 239.6  | 711  | 9.4 | 43.2 | 13.0 | 9.3  |
|     | 30  | 18.5 | 27.6 | 1301 | 78.5  | 523.0  | 255  | 8.2 | 51.9 | 20.3 | 16.4 |
|     | 40  | 23.3 | 34.5 | 1046 | 94.1  | 772.7  | 130  | 6.6 | 49.4 | 25.5 | 21.1 |
|     | 50  | 26.9 | 39.7 | 916  | 112.8 | 976.4  | 77   | 5.1 | 42.1 | 29.1 | 24.5 |
|     | 60  | 29.5 | 43.3 | 839  | 123.8 | 1141.4 | 50   | 4.4 | 39.0 | 35.6 | 27.3 |
|     | 70  | 31.5 | 46.1 | 789  | 132.3 | 1276.1 | 34   | 3.1 | 28.1 | 33.9 | 29.3 |
|     | 80  | 33.1 | 48.5 | 754  | 139.1 | 1387.5 | 27   | 2.6 | 25.0 | 35.2 | 30.5 |
|     | 100 | 34.4 | 50.3 | 727  | 144.5 | 1481.2 | 21   | 2.3 | 22.2 | 36.1 | 31.6 |
| III | 16  | 6.4  | 7.0  | 5445 | 19.7  | 65.4   | 2090 | 4.5 | 6.2  | 5.2  | 3.6  |
|     | 20  | 9.3  | 10.9 | 3355 | 30.5  | 129.9  | 1434 | 7.0 | 28.3 | 7.9  | 6.0  |
|     | 30  | 15.5 | 19.1 | 1921 | 54.3  | 325.2  | 464  | 7.0 | 39.8 | 13.9 | 13.6 |
|     | 40  | 20.0 | 25.2 | 1454 | 69.1  | 514.6  | 227  | 5.6 | 41.0 | 17.9 | 19.1 |
|     | 50  | 23.3 | 30.0 | 1230 | 86.2  | 677.3  | 130  | 4.9 | 58.1 | 21.8 | 22.7 |
|     | 60  | 25.8 | 33.3 | 1100 | 96.8  | 813.7  | 85   | 4.1 | 31.7 | 24.8 | 25.5 |
|     | 70  | 27.8 | 36.4 | 1015 | 105.0 | 927.6  | 58   | 3.2 | 28.1 | 26.7 | 27.6 |
|     | 80  | 29.3 | 38.5 | 957  | 111.8 | 1023.6 | 43   | 2.7 | 23.6 | 27.9 | 29.1 |
|     | 90  | 30.5 | 40.6 | 914  | 117.3 | 1076.9 | 33   | 2.2 | 19.9 | 29.4 | 30.1 |
|     | 100 | 31.6 | 42.1 | 880  | 121.9 | 1174.5 |      |     |      |      |      |

| (乙) 立 木 度 中 庸 林 |           |            |              |      |          |                          |     |                          |                          |              |
|-----------------|-----------|------------|--------------|------|----------|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------|
| 林地類別            | 林齡<br>(年) | 主 林        |              |      | 木        |                          |     | 副 林                      |                          |              |
|                 |           | 平均高<br>(m) | 平均直徑<br>(cm) | 每 木  | 每 木 (公頃) |                          | 每 木 | 每 木 (公頃)                 |                          | 平均直徑<br>(cm) |
|                 |           |            |              |      | 本數       | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) |     | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) |              |
| I               | 13        | 7.5        | 12.1         | 3025 | 32.0     | 116.2                    | 738 | 3.1                      | 6.7                      | 6.0          |
|                 | 15        | 9.6        | 15.2         | 2287 | 40.5     | 174.5                    | 667 | 6.4                      | 25.8                     | 7.8          |
|                 | 20        | 14.5       | 21.5         | 1620 | 59.1     | 337.3                    | 471 | 9.3                      | 49.9                     | 12.4         |
|                 | 30        | 22.2       | 30.9         | 1149 | 86.2     | 627.4                    | 183 | 7.3                      | 52.7                     | 19.3         |
|                 | 40        | 27.3       | 37.0         | 967  | 104.2    | 907.7                    | 95  | 5.6                      | 45.5                     | 23.8         |
|                 | 50        | 30.9       | 41.2         | 872  | 116.7    | 1105.3                   | 58  | 4.2                      | 37.6                     | 26.9         |
|                 | 60        | 33.6       | 44.2         | 814  | 125.8    | 1261.5                   | 38  | 3.2                      | 30.3                     | 29.5         |
|                 | 70        | 35.6       | 46.7         | 775  | 132.8    | 1386.9                   | 28  | 2.5                      | 25.0                     | 21.3         |
|                 | 80        | 37.5       | 48.5         | 747  | 138.3    | 1488.5                   | 21  | 2.0                      | 20.8                     | 32.7         |
|                 | 90        | 38.7       | 50.0         | 726  | 142.8    | 1572.4                   | 16  | 1.7                      | 15.7                     | 33.8         |
|                 | 100       | 39.8       | 51.2         | 710  | 146.4    | 1643.4                   |     |                          |                          |              |

| II  |      |      |      |       |        |      |     |      |      |
|-----|------|------|------|-------|--------|------|-----|------|------|
| 14  | 6.4  | 7.6  | 4356 | 20.3  | 66.8   | 1829 | 3.3 | 6.7  | 4.8  |
| 20  | 11.6 | 13.9 | 2527 | 38.2  | 185.7  | 903  | 7.4 | 34.0 | 10.3 |
| 30  | 18.5 | 22.1 | 1623 | 62.8  | 412.7  | 324  | 6.9 | 42.1 | 16.7 |
| 40  | 23.3 | 28.2 | 1300 | 80.4  | 614.8  | 161  | 5.4 | 38.7 | 20.6 |
| 50  | 26.9 | 32.1 | 1138 | 93.2  | 781.1  | 97   | 4.3 | 33.7 | 23.6 |
| 60  | 29.5 | 35.5 | 1042 | 103.0 | 916.1  | 65   | 3.5 | 29.2 | 36.4 |
| 70  | 31.5 | 37.9 | 977  | 110.5 | 1025.7 | 45   | 2.8 | 24.7 | 27.9 |
| 80  | 33.1 | 40.0 | 932  | 116.5 | 1118.4 | 33   | 2.2 | 20.2 | 29.7 |
| 90  | 34.4 | 41.5 | 898  | 121.4 | 1195.3 | 26   | 1.8 | 15.4 | 29.7 |
| 100 | 35.5 | 42.7 | 872  | 125.5 | 1260.7 |      |     |      |      |
| III |      |      |      |       |        |      |     |      |      |
| 17  | 7.1  | 6.7  | 5445 | 18.0  | 62.3   | 1499 | 1.9 | 3.9  | 4.0  |
| 20  | 9.3  | 9.1  | 3946 | 24.8  | 102.4  | 1653 | 5.6 | 21.9 | 6.0  |
| 30  | 15.5 | 16.1 | 2293 | 45.7  | 260.9  | 546  | 6.8 | 31.7 | 13.6 |
| 40  | 20.0 | 21.2 | 1747 | 62.1  | 416.4  | 263  | 5.0 | 31.7 | 19.1 |
| 50  | 23.3 | 25.2 | 1484 | 74.4  | 551.6  | 152  | 4.1 | 28.6 | 22.7 |
| 60  | 25.8 | 28.5 | 1332 | 48.2  | 665.0  | 99   | 3.3 | 25.3 | 25.5 |
| 70  | 27.8 | 30.9 | 1233 | 91.9  | 759.8  | 71   | 2.6 | 21.9 | 27.6 |
| 80  | 29.3 | 32.7 | 1163 | 98.1  | 840.3  | 50   | 2.2 | 18.5 | 29.1 |
| 90  | 30.5 | 34.2 | 1112 | 103.2 | 908.8  | 40   | 1.9 | 16.6 | 30.0 |
| 100 | 31.6 | 35.8 | 1072 | 107.5 | 966.9  |      |     |      |      |

| (丙) 立 木 度 密 |           |              |          |          |          |          |     |              |            |                          |                          |    |
|-------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----|--------------|------------|--------------------------|--------------------------|----|
| 林地級別        | 林齡<br>(年) | 主 林 木        |          |          | 副 林 木    |          |     | 平均直徑<br>(cm) | 平均高<br>(m) |                          |                          |    |
|             |           | 平均直徑<br>(cm) | 每 壩 (公頃) | 每 壩 (公頃) | 每 壩 (公頃) | 每 壩 (公頃) |     |              |            |                          |                          |    |
|             |           |              |          |          |          |          | 本數  |              |            | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 本數 |
|             | 15        | 9.6          | 10.9     | 3025     | 29.4     | 131.0    | 849 | 3.2          | 8.7        | 7.0                      | 7.8                      |    |
|             | 20        | 14.5         | 16.1     | 2176     | 44.3     | 257.3    | 683 | 7.5          | 25.5       | 11.8                     | 12.4                     |    |
|             | 30        | 22.2         | 23.6     | 1499     | 66.6     | 506.2    | 249 | 6.0          | 20.5       | 17.6                     | 19.3                     |    |
|             | 40        | 27.3         | 28.8     | 1244     | 81.6     | 709.9    | 133 | 4.7          | 16.3       | 21.2                     | 23.8                     |    |
|             | 50        | 30.9         | 32.4     | 1111     | 92.0     | 869.0    | 79  | 3.5          | 12.1       | 23.9                     | 26.9                     |    |
|             | 60        | 33.6         | 35.2     | 1033     | 99.9     | 993.5    | 52  | 2.8          | 9.5        | 26.1                     | 29.5                     |    |
|             | 70        | 35.6         | 37.0     | 982      | 105.9    | 1095.7   | 36  | 2.1          | 7.3        | 27.3                     | 31.3                     |    |
|             | 80        | 37.5         | 38.8     | 942      | 110.6    | 1177.3   | 31  | 2.0          | 6.7        | 28.8                     | 32.7                     |    |
|             | 90        | 38.7         | 40.0     | 913      | 114.5    | 1246.1   | 21  | 1.4          | 5.1        | 28.8                     | 33.8                     |    |
|             | 100       | 39.8         | 40.9     | 891      | 117.7    | 1303.3   |     |              |            |                          |                          |    |

| II  | 16  | 8.2  | 7.6  | 4356 | 20.3  | 78.0   | 1178 | 2.1 | 4.8  | 4.8  | 6.0  |
|-----|-----|------|------|------|-------|--------|------|-----|------|------|------|
|     |     |      |      |      |       |        |      |     |      |      |      |
|     | 20  | 11.6 | 10.9 | 3178 | 30.0  | 144.2  | 1154 | 5.9 | 26.7 | 8.2  | 9.3  |
|     | 30  | 18.5 | 17.9 | 2025 | 50.6  | 325.2  | 403  | 5.5 | 33.1 | 12.7 | 16.4 |
|     | 40  | 23.3 | 22.7 | 1616 | 65.9  | 489.3  | 208  | 4.4 | 31.7 | 16.4 | 21.1 |
|     | 50  | 26.9 | 27.0 | 1414 | 77.1  | 621.8  | 123  | 3.6 | 27.2 | 19.4 | 24.5 |
|     | 60  | 29.5 | 29.1 | 1291 | 85.6  | 735.4  | 81   | 2.9 | 23.6 | 21.2 | 27.3 |
|     | 70  | 31.5 | 31.2 | 1210 | 91.9  | 826.0  | 56   | 2.3 | 19.9 | 23.3 | 29.3 |
|     | 80  | 33.1 | 32.7 | 1154 | 97.6  | 901.2  | 42   | 1.9 | 17.1 | 24.2 | 30.5 |
|     | 90  | 34.4 | 34.2 | 1111 | 102.0 | 964.4  | 33   | 1.7 | 14.6 | 25.2 | 31.6 |
|     | 100 | 35.5 | 35.2 | 1078 | 105.6 | 1003.9 |      |     |      |      |      |
| III | 18  | 7.8  | 6.1  | 5445 | 16.4  | 58.6   | 804  | 0.9 | 2.0  | 3.6  | 4.2  |
|     |     |      |      |      |       |        |      |     |      |      |      |
|     | 20  | 9.3  | 7.6  | 4641 | 20.3  | 80.2   | 1906 | 4.4 | 16.8 | 5.5  | 6.0  |
|     | 30  | 15.5 | 13.3 | 2736 | 38.6  | 209.0  | 634  | 4.8 | 24.7 | 9.7  | 13.6 |
|     | 40  | 20.0 | 17.9 | 2101 | 53.2  | 337.3  | 299  | 4.1 | 24.1 | 13.0 | 19.1 |
|     | 50  | 23.3 | 21.5 | 1802 | 64.5  | 449.2  | 189  | 3.7 | 24.1 | 15.8 | 22.7 |
|     | 60  | 25.8 | 23.9 | 1613 | 73.3  | 543.5  | 116  | 2.9 | 20.2 | 17.9 | 25.5 |
|     | 70  | 27.8 | 26.4 | 1497 | 80.4  | 622.9  | 84   | 2.4 | 24.1 | 19.1 | 27.6 |
|     | 80  | 29.3 | 27.9 | 1414 | 86.1  | 690.2  | 60   | 1.9 | 15.2 | 20.3 | 29.1 |
|     | 90  | 30.5 | 29.1 | 1353 | 90.8  | 748.0  | 47   | 1.8 | 13.5 | 21.5 | 30.0 |
|     | 100 | 31.6 | 30.3 | 1306 | 93.5  | 796.0  |      |     |      |      |      |



6. 沙松林收穫表 (1)

| 林地級別 | 林齡<br>(年) | 主 林        |              |        |                          |                          |       | 副林木                       |                           | 間伐率  |                          | 總 收 穫      |            |                          |                           |                           |
|------|-----------|------------|--------------|--------|--------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|------|--------------------------|------------|------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|      |           | 平均高<br>(m) | 平均直徑<br>(cm) | 本 數    | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 形 數   | 連年生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 本 數  | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 本 數<br>(%) | 材 積<br>(%) | 材 積<br>(m <sup>3</sup> ) | 連年生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) |
| —    | 10        | 1.6        | 2.5          | (5500) | —                        | —                        | —     | —                         | —                         | —    | —                        | —          | —          | —                        | —                         | —                         |
|      | 20        | 5.9        | 6.8          | 2700   | 9.7                      | 37                       | 0.649 | 1.9                       | 1.9                       | 1750 | 6                        | 39.3       | 14.0       | 43                       | 2.2                       | 2.2                       |
|      | 30        | 10.0       | 12.5         | 1350   | 16.6                     | 95                       | 0.569 | 5.8                       | 3.2                       | 1350 | 31                       | 50.0       | 24.6       | 132                      | 8.9                       | 4.4                       |
|      | 40        | 14.0       | 20.0         | 770    | 24.2                     | 170                      | 0.485 | 7.5                       | 4.3                       | 580  | 46                       | 43.0       | 21.3       | 253                      | 12.1                      | 6.3                       |
|      | 50        | 17.9       | 30.0         | 470    | 33.2                     | 270                      | 0.438 | 10.0                      | 5.4                       | 300  | 78                       | 39.0       | 22.4       | 431                      | 17.8                      | 8.6                       |
|      | 60        | 21.2       | 40.5         | 335    | 43.1                     | 395                      | 0.430 | 12.5                      | 6.6                       | 135  | 76                       | 28.7       | 16.1       | 632                      | 20.1                      | 10.5                      |
|      | 70        | 24.2       | 48.7         | 270    | 50.3                     | 515                      | 0.428 | 12.0                      | 7.4                       | 65   | 63                       | 19.4       | 10.9       | 815                      | 18.3                      | 11.6                      |
|      | 80        | 27.0       | 55.3         | 230    | 55.2                     | 635                      | 0.426 | 12.0                      | 7.9                       | 40   | 57                       | 14.8       | 8.2        | 992                      | 17.7                      | 12.4                      |
|      | 90        | 29.3       | 60.0         | 210    | 59.4                     | 728                      | 0.425 | 9.3                       | 8.1                       | 20   | 37                       | 8.7        | 4.8        | 1122                     | 13.0                      | 12.5                      |
|      | 100       | 31.3       | 63.6         | 200    | 63.5                     | 790                      | 0.425 | 6.2                       | 7.9                       | 10   | 23                       | 4.8        | 2.8        | 1207                     | 8.5                       | 12.1                      |
| —    | 10        | 1.4        | 2.2          | (5700) | —                        | —                        | —     | —                         | —                         | —    | —                        | —          | —          | —                        | —                         | —                         |
|      | 20        | 5.0        | 6.0          | 3150   | 8.8                      | 29                       | 0.659 | 1.5                       | 1.5                       | 1300 | 3                        | 29.2       | 9.4        | 32                       | 1.6                       | 1.6                       |
|      | 30        | 8.6        | 11.2         | 1500   | 14.9                     | 75                       | 0.590 | 4.6                       | 2.5                       | 1650 | 26                       | 52.4       | 25.7       | 104                      | 7.2                       | 3.5                       |
|      | 40        | 12.0       | 18.0         | 870    | 22.1                     | 135                      | 0.500 | 6.0                       | 3.4                       | 630  | 34                       | 42.0       | 20.1       | 198                      | 9.4                       | 5.0                       |
|      | 50        | 15.3       | 27.0         | 540    | 30.9                     | 215                      | 0.448 | 8.0                       | 4.3                       | 330  | 52                       | 37.9       | 19.5       | 330                      | 13.2                      | 6.6                       |

三

|     |      |      |      |      |     |       |     |     |      |    |      |      |     |      |     |
|-----|------|------|------|------|-----|-------|-----|-----|------|----|------|------|-----|------|-----|
| 60  | 18.2 | 36.0 | 385  | 39.2 | 310 | 0.430 | 9.5 | 5.2 | 155  | 54 | 28.7 | 14.8 | 479 | 14.9 | 8.0 |
| 70  | 20.7 | 43.8 | 305  | 46.0 | 409 | 0.430 | 9.9 | 5.8 | 80   | 49 | 20.8 | 10.7 | 627 | 14.8 | 9.0 |
| 80  | 23.1 | 49.5 | 265  | 51.0 | 505 | 0.429 | 9.6 | 6.3 | 40   | 36 | 13.1 | 6.7  | 759 | 13.2 | 9.5 |
| 90  | 25.1 | 53.5 | 240  | 54.0 | 575 | 0.428 | 7.0 | 6.4 | 25   | 29 | 9.4  | 4.8  | 858 | 9.9  | 9.5 |
| 100 | 26.8 | 57.0 | 225  | 57.4 | 625 | 0.427 | 5.0 | 6.3 | 15   | 21 | 6.3  | 3.3  | 929 | 7.1  | 9.3 |
| 10  | —    | —    | —    | —    | —   | —     | —   | —   | —    | —  | —    | —    | —   | —    | —   |
| 20  | 4.2  | 5.0  | 3900 | 7.8  | 22  | 0.667 | 1.1 | 1.1 | 550  | 1  | 12.4 | 4.3  | 23  | 1.2  | 1.2 |
| 30  | 7.2  | 9.5  | 1830 | 13.0 | 58  | 0.625 | 3.6 | 1.9 | 2070 | 19 | 53.1 | 24.6 | 78  | 2.6  | 2.6 |
| 40  | 10.0 | 15.5 | 1050 | 19.8 | 105 | 0.528 | 4.7 | 2.6 | 780  | 26 | 42.6 | 19.8 | 151 | 7.3  | 3.8 |
| 50  | 12.8 | 23.2 | 640  | 27.1 | 160 | 0.463 | 5.5 | 3.2 | 410  | 39 | 39.0 | 19.6 | 245 | 9.4  | 4.9 |
| 60  | 15.2 | 31.3 | 450  | 35.0 | 235 | 0.435 | 7.5 | 3.9 | 190  | 40 | 29.7 | 14.5 | 360 | 11.5 | 6.0 |
| 70  | 17.4 | 38.0 | 350  | 40.8 | 310 | 0.430 | 7.5 | 4.4 | 90   | 33 | 21.0 | 9.6  | 468 | 10.8 | 6.7 |
| 80  | 19.5 | 42.7 | 315  | 45.1 | 378 | 0.430 | 6.8 | 4.7 | 45   | 24 | 12.5 | 6.0  | 560 | 9.2  | 7.0 |
| 90  | 21.2 | 46.3 | 285  | 48.0 | 430 | 0.429 | 5.2 | 4.8 | 30   | 20 | 9.5  | 4.4  | 632 | 7.2  | 7.0 |
| 100 | 22.6 | 49.2 | 265  | 50.4 | 470 | 0.428 | 4.0 | 4.7 | 20   | 16 | 7.0  | 3.3  | 688 | 5.6  | 6.9 |

四

|    |      |      |      |      |     |       |     |     |      |    |      |      |     |     |     |
|----|------|------|------|------|-----|-------|-----|-----|------|----|------|------|-----|-----|-----|
| 10 | —    | —    | —    | —    | —   | —     | —   | —   | —    | —  | —    | —    | —   | —   | —   |
| 20 | 3.4  | 4.5  | 4400 | 7.0  | 18  | 0.750 | 0.9 | 0.9 | 50   | —  | 1.1  | —    | 18  | 0.9 | 0.9 |
| 30 | 5.8  | 8.5  | 2100 | 12.0 | 44  | 0.647 | 2.6 | 1.5 | 2300 | 14 | 52.3 | 24.1 | 58  | 1.9 | 1.9 |
| 40 | 8.0  | 13.5 | 1230 | 17.6 | 75  | 0.553 | 3.1 | 1.9 | 870  | 17 | 41.4 | 18.5 | 106 | 4.8 | 2.7 |
| 50 | 10.2 | 20.5 | 750  | 24.8 | 118 | 0.480 | 4.3 | 2.4 | 480  | 27 | 39.0 | 19.6 | 176 | 7.0 | 3.5 |
| 60 | 12.1 | 27.5 | 530  | 31.5 | 170 | 0.445 | 5.2 | 2.8 | 220  | 26 | 29.3 | 13.3 | 254 | 7.8 | 4.2 |

| 林地級別 | 林齡(年) | 主 林      |             |        |                        |                        |       | 副林木                      |                          | 間伐率  |                        | 總 收 穫  |        |                      |                          |                          |
|------|-------|----------|-------------|--------|------------------------|------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|------|------------------------|--------|--------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
|      |       | 平 均 高(m) | 平 均 直 徑(cm) | 本 數    | 底 面 積(m <sup>2</sup> ) | 幹 材 積(m <sup>3</sup> ) | 形 數   | 連 年 生 長(m <sup>3</sup> ) | 平 均 生 長(m <sup>3</sup> ) | 本 數  | 幹 材 積(m <sup>3</sup> ) | 本 數(%) | 材 積(%) | 材 積(m <sup>3</sup> ) | 連 年 生 長(m <sup>3</sup> ) | 平 均 生 長(m <sup>3</sup> ) |
|      | 70    | 13.8     | 33.2        | 425    | 36.8                   | 220                    | 0.430 | 5.0                      | 3.1                      | 105  | 21                     | 19.8   | 8.7    | 325                  | 7.1                      | 4.6                      |
|      | 80    | 15.4     | 37.5        | 365    | 40.3                   | 270                    | 0.430 | 5.0                      | 3.4                      | 60   | 18                     | 14.1   | 6.3    | 393                  | 6.8                      | 4.9                      |
|      | 90    | 16.8     | 40.5        | 335    | 43.1                   | 310                    | 0.429 | 4.0                      | 3.4                      | 30   | 11                     | 8.2    | 3.4    | 444                  | 5.1                      | 4.9                      |
|      | 100   | 18.0     | 43.2        | 310    | 45.4                   | 335                    | 0.429 | 3.5                      | 3.4                      | 25   | 11                     | 7.5    | 3.2    | 480                  | 7.6                      | 4.8                      |
| 五    | 10    | —        | —           | —      | —                      | —                      | —     | —                        | —                        | —    | —                      | —      | —      | —                    | —                        | —                        |
|      | 20    | 2.5      | 3.8         | (5400) | —                      | —                      | —     | —                        | —                        | —    | —                      | —      | —      | —                    | —                        | —                        |
|      | 30    | 4.2      | 7.0         | 2650   | 10.1                   | 29                     | 0.690 | 1.7                      | 1.0                      | 1800 | 5                      | 40.4   | 14.7   | 34                   | 1.1                      | 1.1                      |
|      | 40    | 6.0      | 11.5        | 1480   | 15.4                   | 54                     | 0.585 | 2.5                      | 1.4                      | 1170 | 13                     | 44.2   | 19.4   | 72                   | 3.8                      | 1.8                      |
|      | 50    | 7.6      | 17.0        | 930    | 21.1                   | 81                     | 0.510 | 2.7                      | 1.6                      | 550  | 16                     | 37.2   | 16.5   | 115                  | 4.3                      | 2.3                      |
|      | 60    | 9.1      | 23.0        | 650    | 27.0                   | 114                    | 0.465 | 3.3                      | 1.9                      | 280  | 17                     | 30.1   | 13.0   | 165                  | 5.0                      | 2.8                      |
|      | 70    | 10.3     | 27.8        | 520    | 31.6                   | 145                    | 0.445 | 3.1                      | 2.1                      | 130  | 13                     | 20.0   | 8.2    | 209                  | 4.4                      | 3.0                      |
|      | 80    | 11.6     | 31.5        | 450    | 35.1                   | 177                    | 0.435 | 3.2                      | 2.2                      | 70   | 10                     | 13.5   | 5.3    | 251                  | 4.2                      | 3.1                      |
|      | 90    | 12.6     | 34.0        | 410    | 37.2                   | 202                    | 0.430 | 2.5                      | 2.2                      | 40   | 7                      | 8.9    | 3.3    | 283                  | 3.2                      | 3.1                      |
|      | 100   | 13.5     | 36.0        | 385    | 39.2                   | 220                    | 0.429 | 1.8                      | 2.2                      | 25   | 5                      | 6.1    | 2.2    | 306                  | 2.3                      | 3.1                      |

沙松,又名針樺,產東北區吉林和遼東二省,朝鮮也有報告,為東北造林最宜樹種之一。



| 二 級 林 地    |                      |                        |          |                                     |         |         |                                  |                               |                               |
|------------|----------------------|------------------------|----------|-------------------------------------|---------|---------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 林 齡<br>(年) | 中央<br>林分<br>高<br>(m) | 平均<br>胸高<br>直徑<br>(cm) | 每 塊 (公頃) |                                     | 林 分 形 數 | 林 分 形 高 | 每 塊 (公頃)                         |                               |                               |
|            |                      |                        | 本 數      | 胸高<br>總斷<br>面積<br>(m <sup>2</sup> ) |         |         | 幹<br>材<br>積<br>(m <sup>3</sup> ) | 連年<br>生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均<br>生長<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 20         | 1.8                  | —                      | —        | —                                   | —       | —       | —                                | —                             | —                             |
| 25         | 3.1                  | —                      | —        | —                                   | —       | —       | —                                | —                             | —                             |
| 30         | 5.3                  | —                      | —        | —                                   | —       | —       | —                                | 1.4                           | —                             |
| 35         | 7.9                  | 7.1                    | 3865     | 15.3                                | 0.620   | 4.9     | 6.6                              | 2.1                           | —                             |
| 40         | 10.6                 | 10.0                   | 2810     | 22.0                                | 0.572   | 6.1     | 11.6                             | 3.3                           | 16                            |
| 45         | 13.2                 | 13.0                   | 2220     | 29.5                                | 0.542   | 7.2     | 15.6                             | 4.7                           | 19                            |
| 50         | 15.5                 | 16.2                   | 1760     | 36.1                                | 0.525   | 8.1     | 16.6                             | 5.9                           | 26                            |
| 55         | 17.4                 | 19.1                   | 1445     | 41.5                                | 0.515   | 9.0     | 15.6                             | 6.8                           | 29                            |
| 60         | 19.0                 | 22.0                   | 1210     | 45.9                                | 0.507   | 9.6     | 14.0                             | 7.4                           | 32                            |
| 65         | 20.3                 | 24.8                   | 1030     | 49.7                                | 0.501   | 10.2    | 12.6                             | 7.8                           | 34                            |
| 70         | 21.4                 | 27.5                   | 890      | 52.8                                | 0.496   | 10.6    | 11.2                             | 8.0                           | 35                            |
| 75         | 22.4                 | 30.0                   | 785      | 55.4                                | 0.492   | 11.0    | 10.0                             | 8.1                           | 33                            |
| 80         | 23.4                 | 32.4                   | 700      | 57.4                                | 0.489   | 11.4    | 9.0                              | 8.2                           | 33                            |
| 85         | 24.3                 | 34.6                   | 630      | 59.1                                | 0.486   | 11.8    | 8.2                              | 8.2                           | 32                            |
| 90         | 25.1                 | 36.6                   | 375      | 60.6                                | 0.484   | 12.1    | 7.4                              | 8.2                           | 30                            |
| 95         | 25.8                 | 38.4                   | 535      | 61.9                                | 0.482   | 12.4    | 6.8                              | 8.1                           | 25                            |
| 100        | 26.4                 | 39.9                   | 505      | 62.9                                | 0.480   | 12.7    | 6.2                              | 8.0                           | 20                            |

| 三 級 林 地 |      |      |       |      |     |       |      |      |     |
|---------|------|------|-------|------|-----|-------|------|------|-----|
| 20      | 1.3  | —    | —     | —    | —   | —     | —    | —    | —   |
| 25      | 2.3  | —    | —     | —    | —   | —     | —    | —    | —   |
| 30      | 3.9  | —    | —     | —    | 26  | —     | —    | —    | —   |
| 35      | 6.0  | —    | —     | —    | 45  | —     | —    | —    | —   |
| 40      | 8.3  | 5.5  | 10.7  | 15.5 | 80  | 0.700 | 4.2  | 3.8  | 1.3 |
| 45      | 10.7 | 7.6  | 21.4  | 28.5 | 132 | 0.621 | 5.1  | 7.0  | 2.0 |
| 50      | 12.8 | 10.0 | 27.25 | 35.1 | 202 | 0.577 | 6.2  | 10.4 | 2.9 |
| 55      | 14.6 | 12.6 | 2280  | 39.9 | 275 | 0.553 | 7.1  | 14.0 | 4.0 |
| 60      | 16.2 | 15.3 | 1910  | 43.6 | 339 | 0.536 | 7.8  | 14.6 | 5.0 |
| 65      | 17.6 | 17.8 | 1600  | 46.6 | 396 | 0.524 | 8.5  | 12.8 | 5.7 |
| 70      | 18.8 | 20.3 | 1345  | 49.0 | 447 | 0.516 | 9.1  | 11.4 | 6.1 |
| 75      | 19.9 | 22.8 | 1140  | 51.1 | 493 | 0.510 | 9.6  | 10.2 | 6.4 |
| 80      | 20.9 | 25.2 | 980   | 52.9 | 535 | 0.505 | 10.0 | 9.2  | 6.6 |
| 85      | 21.8 | 27.6 | 855   | 54.5 | 573 | 0.501 | 10.5 | 8.4  | 6.7 |
| 90      | 22.6 | 29.9 | 755   | 55.9 | 603 | 0.497 | 10.8 | 7.6  | 6.7 |
| 95      | 23.3 | 32.0 | 680   | 57.2 | 640 | 0.494 | 11.2 | 7.0  | 6.8 |
| 100     | 24.0 | 33.9 | 620   | —    | 670 | 0.491 | 11.4 | 6.4  | 6.7 |
|         |      | 35.6 | 575   | —    | —   | 0.488 | 11.7 | 6.0  | 6.7 |

8. 歐洲冷杉林收穫表 (8)

| 林齡 | 生 存 的 林 相 |        |         |        | 已 獲 伐 倒 用 的 林 相 |     |     |     | (前收穫) |     |     |     | 材 積 的 總 量 |     |     |     | 材 積 的 總 量 |     |     |     | 材 積 的 總 量 |     |     |     | 林齡 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----------|--------|---------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 平均底面積公尺 | 平場直徑公分 | 材 質             | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 每公頃株數 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃       | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃       | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃       | 材 質 | 形 狀 | 數 量 |    | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 | 材 質 | 形 狀 | 數 量 | 公 頃 |



(續前表)

| 林齡  | 生存的林相 |      |      |      | 已發覺利用的林相 | 《前收便》 |      | 材積的總量 |      | 平均連年生長量 |      | 連年生長量 |      | 林齡 |
|-----|-------|------|------|------|----------|-------|------|-------|------|---------|------|-------|------|----|
|     | 每公頃株數 | 平均直徑 | 材積   |      |          | 每公頃株數 | 材積   | 材積總量  | 材積總量 | 材積總量    | 材積總量 | 材積總量  | 材積總量 |    |
|     |       |      | 成材   | 幼材   |          |       |      |       |      |         |      |       |      |    |
| 10  | —     | —    | —    | —    | —        | —     | —    | —     | —    | —       | —    | —     | —    | 10 |
| 15  | —     | —    | —    | —    | —        | —     | —    | —     | —    | —       | —    | —     | —    | 15 |
| 20  | —     | 1.9  | —    | —    | —        | —     | —    | —     | —    | —       | —    | —     | —    | 20 |
| 25  | —     | 3.1  | —    | —    | —        | —     | —    | —     | —    | —       | —    | —     | —    | 25 |
| 30  | 12600 | 5.1  | 16.6 | 4.1  | 18       | 75    | 93   | 220   | 1090 | —       | —    | —     | —    | 30 |
| 35  | 7000  | 7.8  | 23.2 | 6.5  | 63       | 93    | 156  | 340   | 862  | 5000    | 1    | 19    | 35   |    |
| 40  | 4500  | 10.6 | 30.0 | 9.2  | 138      | 105   | 243  | 434   | 764  | 2500    | 9    | 19    | 40   |    |
| 45  | 3300  | 13.3 | 35.7 | 11.8 | 225      | 106   | 331  | 477   | 697  | 1200    | 23   | 12    | 45   |    |
| 50  | 2400  | 15.4 | 39.7 | 14.4 | 306      | 104   | 410  | 498   | 671  | 900     | 33   | 7     | 50   |    |
| 55  | 1900  | 17.3 | 42.6 | 16.9 | 375      | 105   | 480  | 511   | 651  | 500     | 36   | 6     | 55   |    |
| 60  | 1520  | 19.0 | 45.0 | 19.4 | 441      | 102   | 543  | 518   | 635  | 380     | 37   | 5     | 60   |    |
| 65  | 1260  | 20.5 | 47.1 | 21.8 | 504      | 97    | 601  | 522   | 622  | 260     | 37   | 5     | 65   |    |
| 70  | 1070  | 21.9 | 49.0 | 24.2 | 559      | 96    | 655  | 521   | 612  | 190     | 37   | 4     | 70   |    |
| 75  | 945   | 23.1 | 50.6 | 26.1 | 602      | 103   | 705  | 514   | 603  | 125     | 36   | 4     | 75   |    |
| 80  | 845   | 24.1 | 52.1 | 28.0 | 646      | 105   | 751  | 513   | 597  | 100     | 35   | 4     | 80   |    |
| 85  | 765   | 25.1 | 53.4 | 29.8 | 684      | 109   | 793  | 510   | 592  | 80      | 33   | 4     | 85   |    |
| 90  | 700   | 26.0 | 54.6 | 31.5 | 721      | 111   | 832  | 507   | 586  | 65      | 31   | 4     | 90   |    |
| 95  | 650   | 26.8 | 55.7 | 33.1 | 752      | 116   | 868  | 505   | 583  | 50      | 30   | 3     | 95   |    |
| 100 | 600   | 27.4 | 56.7 | 34.7 | 782      | 118   | 900  | 504   | 580  | 50      | 28   | 3     | 100  |    |
| 105 | 565   | 28.0 | 57.6 | 36.1 | 812      | 117   | 929  | 502   | 577  | 35      | 26   | 3     | 105  |    |
| 110 | 530   | 28.5 | 58.5 | 37.5 | 837      | 118   | 955  | 501   | 573  | 35      | 24   | 3     | 110  |    |
| 115 | 505   | 29.0 | 59.3 | 38.7 | 860      | 119   | 979  | 499   | 569  | 25      | 22   | 3     | 115  |    |
| 120 | 480   | 29.5 | 60.0 | 39.9 | 876      | 124   | 1000 | 496   | 565  | 25      | 21   | 2     | 120  |    |

[illegible]

(續前表)

| 林齡  | 生 存 的 林 木 總 量 |      |         |         | 已採伐與利用的林木 |         |           |         | (前次總量)  |         |         |         | 材積的總量   |         |         |         | 前此階段利用材積的總量 |         |         |         | 平均每年生長量 |         |         |         | 逐年生長量   |         |         |         | 林齡  |     |     |
|-----|---------------|------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|
|     | 平均高度          |      | 平均直徑    |         | 材 積       |         | 每 公 頃 株 數 |         | 成 材     |         | 成 材     |         | 成 材     |         | 成 材     |         | 成 材         |         | 成 材     |         | 成 材     |         | 成 材     |         | 成 材     |         | 成 材     |         |     |     |     |
|     | 公 尺           | 公 分  | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺   | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺   | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺     | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 | 公 方 公 尺 |     |     |     |
|     | 株 數           | 公 頃  | 株 數     | 公 頃     | 株 數       | 公 頃     | 株 數       | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數         | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     | 株 數     | 公 頃     |     | 株 數 | 公 頃 |
| 10  | —             | —    | —       | —       | —         | —       | —         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —   | —   | 10  |
| 15  | —             | —    | —       | —       | —         | —       | —         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —   | —   | 15  |
| 20  | —             | —    | —       | —       | —         | —       | —         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —   | —   | 20  |
| 25  | —             | —    | —       | —       | —         | —       | —         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —   | —   | 25  |
| 30  | 18000         | 3.8  | 12.8    | 3.9     | —         | —       | —         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —   | —   | 30  |
| 35  | 11000         | 5.8  | 18.5    | 4.6     | 28        | 86      | 114       | 266     | 1070    | 7000    | —       | 14      | 14      | —       | 20      | 28      | 134         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —   | —   | 35  |
| 40  | 7000          | 8.0  | 24.6    | 6.7     | 76        | 95      | 171       | 391     | 863     | 4000    | 1       | 20      | 21      | 1       | 41      | 77      | 212         | 1.3     | 19.3    | 4.3     | 1.9     | 5.3     | 9.8     | 35.0    | 15.6    | 13.7    | 40      | 45      | 40  | 45  |     |
| 45  | 4800          | 10.2 | 30.0    | 8.9     | 141       | 93      | 234       | 459     | 765     | 2200    | 4       | 22      | 26      | 5       | 67      | 145     | 301         | 3.4     | 22.3    | 3.1     | 5.2     | 3.2     | 6.7     | 13.9    | 18.2    | 17.8    | 10.4    | 45      | 50  | 50  |     |
| 50  | 3400          | 12.3 | 33.8    | 11.2    | 206       | 92      | 298       | 493     | 716     | 1400    | 19      | 11      | 30      | 24      | 97      | 239     | 395         | 10.4    | 24.6    | 4.1     | 6.0     | 4.6     | 7.9     | 16.8    | 11.9    | 16.9    | 8.0     | 50      | 55  | 50  |     |
| 55  | 2600          | 14.2 | 36.7    | 13.3    | 264       | 93      | 337       | 510     | 685     | 800     | 24      | 8       | 32      | 48      | 129     | 312     | 486         | 15.4    | 26.5    | 4.0     | 6.5     | 5.7     | 8.6     | 16.8    | 6.2     | 10.2    | 6.1     | 55      | 60  | 55  |     |
| 60  | 2130          | 15.7 | 39.2    | 15.3    | 321       | 89      | 410       | 520     | 667     | 470     | 26      | 6       | 34      | 76      | 163     | 397     | 573         | 19.1    | 28.4    | 5.3     | 6.8     | 6.6     | 9.5     | 16.8    | 4.4     | 17.4    | 4.9     | 60      | 65  | 60  |     |
| 65  | 1760          | 17.0 | 41.4    | 17.3    | 368       | 91      | 459       | 525     | 632     | 370     | 30      | 5       | 35      | 103     | 198     | 474     | 657         | 22.4    | 30.1    | 5.7     | 7.1     | 7.3     | 10.1    | 15.4    | 4.3     | 16.9    | 4.1     | 65      | 70  | 65  |     |
| 70  | 1500          | 18.3 | 43.2    | 19.1    | 415       | 90      | 505       | 527     | 638     | 260     | 29      | 5       | 34      | 125     | 232     | 559     | 737         | 24.5    | 31.5    | 5.9     | 7.2     | 7.9     | 10.5    | 15.2    | 4.1     | 16.0    | 3.5     | 70      | 75  | 70  |     |
| 75  | 1310          | 19.4 | 45.9    | 20.9    | 458       | 90      | 543       | 527     | 629     | 199     | 28      | 5       | 33      | 163     | 255     | 631     | 813         | 26.2    | 32.6    | 6.1     | 7.3     | 8.3     | 10.6    | 11.2    | 3.4     | 15.2    | 3.0     | 75      | 80  | 75  |     |
| 80  | 1160          | 20.4 | 46.4    | 22.6    | 496       | 92      | 598       | 525     | 621     | 150     | 20      | 4       | 32      | 191     | 297     | 687     | 885         | 27.8    | 33.6    | 6.2     | 7.3     | 8.6     | 11.1    | 13.2    | 2.9     | 14.4    | 2.6     | 80      | 85  | 80  |     |
| 85  | 1030          | 21.4 | 47.7    | 24.3    | 529       | 96      | 625       | 521     | 613     | 130     | 27      | 4       | 31      | 218     | 323     | 747     | 953         | 29.2    | 34.4    | 6.2     | 7.4     | 8.8     | 11.2    | 12.4    | 2.5     | 13.6    | 2.3     | 85      | 90  | 85  |     |
| 90  | 930           | 22.2 | 48.9    | 25.9    | 562       | 97      | 659       | 518     | 605     | 100     | 27      | 3       | 30      | 245     | 358     | 807     | 1017        | 30.4    | 35.2    | 6.2     | 7.3     | 9.0     | 11.3    | 12.0    | 2.3     | 12.8    | 2.0     | 90      | 95  | 90  |     |
| 95  | 850           | 22.9 | 50.0    | 27.4    | 590       | 101     | 691       | 517     | 603     | 80      | 26      | 3       | 29      | 271     | 387     | 861     | 1078        | 31.5    | 35.8    | 6.2     | 7.3     | 9.1     | 11.3    | 11.0    | 2.1     | 12.2    | 1.9     | 95      | 100 | 95  |     |
| 100 | 780           | 23.5 | 51.1    | 28.9    | 618       | 102     | 720       | 516     | 600     | 70      | 25      | 3       | 28      | 295     | 415     | 914     | 1135        | 32.4    | 36.6    | 6.2     | 7.2     | 9.1     | 11.4    | 10.6    | 1.3     | 11.4    | 1.6     | 100     | 105 | 100 |     |
| 105 | 725           | 24.1 | 52.1    | 30.3    | 646       | 104     | 747       | 515     | 596     | 55      | 24      | 3       | 27      | 320     | 443     | 966     | 1189        | 33.1    | 37.2    | 6.1     | 7.1     | 9.2     | 11.3    | 10.4    | 1.7     | 10.8    | 1.5     | 105     | 110 | 105 |     |
| 110 | 670           | 24.6 | 53.0    | 31.7    | 668       | 104     | 772       | 514     | 594     | 55      | 24      | 2       | 26      | 344     | 463     | 1012    | 1240        | 34.0    | 37.7    | 6.1     | 7.0     | 9.2     | 11.3    | 9.2     | 1.4     | 10.2    | 1.4     | 110     | 115 | 110 |     |
| 115 | 630           | 25.1 | 53.8    | 33.0    | 689       | 106     | 795       | 512     | 589     | 40      | 22      | 2       | 24      | 366     | 492     | 1055    | 1287        | 34.7    | 38.5    | 6.0     | 6.9     | 9.1     | 11.2    | 8.6     | 1.3     | 9.4     | 1.2     | 115     | 120 | 115 |     |
| 120 | 590           | 25.5 | 54.5    | 34.3    | 709       | 107     | 816       | 511     | 587     | 40      | 20      | 2       | 22      | 386     | 514     | 1095    | 1330        | 35.3    | 39.6    | 5.9     | 6.8     | 9.1     | 11.1    | 8.0     | 1.2     | 8.6     | 1.1     | 120     | 125 | 120 |     |

第一編 收穫表

| 林 齡 | 生 存 的 林 相 |        |        |        | 已 成 熟 利 用 的 林 相 |      |       |        | 材 積 (的 總 量) |      |       |        | 前 此 間 代 利 用 的 總 合 |     |      |        | 平 均 年 生 長 量 |      |      |        | 選 年 生 長 量 |     |      |        | 林 齡  |      |     |
|-----|-----------|--------|--------|--------|-----------------|------|-------|--------|-------------|------|-------|--------|-------------------|-----|------|--------|-------------|------|------|--------|-----------|-----|------|--------|------|------|-----|
|     | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 平均直徑公分 | 材積立方公尺 | 成材株數            | 公頃   | 每公頃株數 | 材積立方公尺 | 成材株數        | 公頃   | 每公頃株數 | 材積立方公尺 | 成材株數              | 公頃  | 成材株數 | 材積立方公尺 | 成材株數        | 公頃   | 成材株數 | 材積立方公尺 | 成材株數      | 公頃  | 成材株數 | 材積立方公尺 |      |      |     |
|     |           |        |        |        |                 |      |       |        |             |      |       |        |                   |     |      |        |             |      |      |        |           |     |      |        |      |      |     |
| 10  | —         | —      | —      | 1      | —               | —    | —     | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 10   |      |     |
| 15  | —         | —      | —      | 5      | —               | —    | —     | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 15   |      |     |
| 20  | —         | —      | —      | 12     | —               | —    | —     | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 20   |      |     |
| 25  | —         | 0.9    | —      | 25     | —               | —    | —     | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 25   |      |     |
| 30  | 30000     | 2.5    | 8.5    | 45     | —               | 2120 | —     | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 30   |      |     |
| 35  | 18000     | 3.9    | 13.0   | 74     | —               | 1460 | 12000 | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 35   |      |     |
| 40  | 12000     | 5.4    | 18.0   | 44     | —               | 1100 | 6000  | —      | —           | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 40   |      |     |
| 45  | 7000      | 7.1    | 23.0   | 61     | —               | 108  | 224   | 1100   | 6000        | —    | —     | —      | —                 | —   | —    | —      | —           | —    | —    | —      | —         | —   | —    | —      | 45   |      |     |
| 50  | 5500      | 8.9    | 27.0   | 7.9    | 105             | 86   | 191   | 437    | 796         | 240  | 2     | 14     | 16                | 3   | 40   | 108    | 231         | 2.8  | 17.3 | 2.1    | 3.8       | 7.4 | 33.6 | 10.2   | 9.4  | 50   |     |
| 55  | 4100      | 11.5   | 30.2   | 9.7    | 154             | 82   | 226   | 492    | 744         | 1400 | 7     | 13     | 20                | 8   | 60   | 164    | 296         | 6.1  | 20.3 | 2.8    | 4.3       | 5.4 | 11.2 | 10.7   | 13.0 | 55   |     |
| 60  | 3200      | 11.9   | 32.9   | 11.5   | 201             | 79   | 280   | 509    | 715         | 960  | 14    | 9      | 23                | 24  | 83   | 225    | 363         | 10.7 | 22.9 | 3.4    | 4.7       | 3.8 | 6.1  | 12.2   | 7.9  | 13.4 | 60  |
| 65  | 2600      | 13.2   | 35.4   | 13.2   | 244             | 78   | 322   | 535    | 690         | 600  | 19    | 7      | 26                | 43  | 109  | 297    | 431         | 15.0 | 25.3 | 3.8    | 5.0       | 4.4 | 6.6  | 12.4   | 6.2  | 13.6 | 65  |
| 70  | 2160      | 14.4   | 37.5   | 14.9   | 285             | 78   | 363   | 531    | 672         | 440  | 22    | 5      | 27                | 65  | 136  | 350    | 499         | 18.6 | 27.3 | 4.1    | 5.2       | 5.0 | 7.1  | 12.4   | 5.1  | 13.6 | 70  |
| 75  | 1840      | 15.5   | 39.4   | 16.5   | 323             | 79   | 402   | 532    | 658         | 330  | 23    | 5      | 28                | 88  | 164  | 411    | 566         | 21.4 | 29.0 | 4.3    | 5.4       | 5.5 | 7.5  | 12.4   | 4.3  | 13.4 | 75  |
| 80  | 1600      | 16.5   | 41.0   | 18.1   | 361             | 77   | 438   | 533    | 648         | 240  | 24    | 4      | 28                | 112 | 192  | 473    | 630         | 23.7 | 30.5 | 4.5    | 5.5       | 5.9 | 7.9  | 12.4   | 3.8  | 12.8 | 80  |
| 85  | 1400      | 17.4   | 42.4   | 19.6   | 394             | 77   | 471   | 532    | 639         | 200  | 24    | 4      | 28                | 135 | 220  | 530    | 691         | 25.7 | 31.8 | 4.6    | 5.5       | 6.2 | 8.1  | 11.4   | 3.2  | 12.2 | 85  |
| 90  | 1250      | 18.1   | 43.4   | 21.1   | 420             | 82   | 536   | 539    | 625         | 150  | 24    | 3      | 27                | 160 | 247  | 580    | 747         | 27.6 | 33.1 | 4.7    | 5.6       | 6.4 | 8.3  | 10.0   | 2.8  | 11.2 | 90  |
| 95  | 1130      | 18.8   | 44.8   | 22.5   | 444             | 122  | 536   | 529    | 625         | 120  | 23    | 3      | 26                | 183 | 273  | 627    | 759         | 29.2 | 34.2 | 4.7    | 5.5       | 6.6 | 8.4  | 9.6    | 2.3  | 10.4 | 95  |
| 100 | 1030      | 19.4   | 45.9   | 23.8   | 469             | 81   | 550   | 576    | 618         | 100  | 22    | 3      | 25                | 205 | 298  | 674    | 848         | 30.4 | 35.1 | 4.7    | 5.5       | 6.7 | 8.5  | 9.2    | 2.1  | 9.8  | 100 |
| 105 | 945       | 20.0   | 46.8   | 25.1   | 491             | 83   | 574   | 573    | 618         | 85   | 21    | 3      | 24                | 226 | 322  | 717    | 896         | 31.5 | 35.9 | 4.7    | 5.5       | 6.8 | 8.5  | 8.6    | 1.8  | 9.6  | 105 |
| 110 | 870       | 20.5   | 47.7   | 26.4   | 510             | 88   | 598   | 532    | 611         | 75   | 20    | 2      | 22                | 246 | 344  | 756    | 942         | 32.5 | 36.5 | 4.6    | 5.4       | 6.9 | 8.6  | 8.0    | 1.6  | 9.2  | 110 |
| 115 | 810       | 21.0   | 48.5   | 27.6   | 529             | 91   | 620   | 571    | 608         | 60   | 19    | 2      | 21                | 265 | 365  | 794    | 985         | 33.4 | 37.1 | 4.6    | 5.4       | 6.9 | 8.7  | 7.8    | 1.5  | 8.6  | 115 |
| 120 | 785       | 21.5   | 49.2   | 28.8   | 551             | 90   | 611   | 530    | 605         | 55   | 18    | 2      | 20                | 283 | 385  | 834    | 1026        | 33.9 | 37.5 | 4.6    | 5.3       | 6.9 | 8.7  | 7.8    | 1.5  | 8.2  | 120 |

(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 林 組 |        |        |     |    | 已採伐利用的林組 |     |       | (前收穫) |    |    | 材積的總生量 |    |    | 前此階段利用材積的總量 |    |    | 平均連年生長量 |    |    | 連 年 生 長 量 |    |    | 林齡 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|-----------|--------|--------|-----|----|----------|-----|-------|-------|----|----|--------|----|----|-------------|----|----|---------|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 平均直徑公分 | 材 積 |    | 每公頃株數    | 形 狀 | 每公頃株數 | 材 積   |    |    | 材積總合   |    |    | 材積總合        |    |    | 材積總合    |    |    | 成材        | 成材 | 成材 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |           |        |        | 成材  | 成材 |          |     |       | 成材    | 成材 | 成材 | 成材     | 成材 | 成材 | 成材          | 成材 | 成材 | 成材      | 成材 | 成材 |           |    |    |    | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 | 成材 |

| 林地<br>級別 | 林齡  | 平均高  | 胸高<br>直徑 | 本數   | 胸高總面<br>積 (m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 林分形數  | 林分形高 | 連年生長 | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 間收穫<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------|-----|------|----------|------|-----------------------------|--------------------------|-------|------|------|---------------------------|--------------------------|
| I        | 25  | —    | —        | —    | —                           | 15                       | —     | —    | —    | 0.6                       | —                        |
|          | 30  | 5.3  | 5.1      | 5145 | 10.3                        | 35                       | 0.636 | 3.4  | 4.0  | 1.2                       | 5.4                      |
|          | 35  | 7.0  | 7.2      | 3775 | 15.5                        | 65                       | 0.600 | 4.2  | 6.0  | 1.9                       | —                        |
|          | 40  | 9.0  | 9.6      | 2804 | 20.2                        | 105                      | 0.573 | 5.2  | 8.0  | 2.6                       | 11.8                     |
|          | 45  | 11.0 | 11.9     | 2201 | 24.4                        | 149                      | 0.551 | 6.1  | 8.8  | 3.3                       | —                        |
|          | 50  | 12.8 | 14.1     | 1844 | 28.8                        | 197                      | 0.575 | 6.9  | 9.6  | 3.9                       | 18.4                     |
|          | 55  | 14.4 | 16.2     | 1573 | 32.4                        | 245                      | 0.525 | 7.6  | 9.6  | 4.4                       | —                        |
|          | 60  | 15.9 | 18.1     | 1372 | 35.3                        | 291                      | 0.518 | 8.2  | 9.2  | 4.8                       | 24.2                     |
|          | 65  | 17.3 | 20.0     | 1200 | 37.6                        | 335                      | 0.513 | 8.9  | 8.8  | 5.1                       | —                        |
|          | 70  | 18.7 | 21.8     | 1059 | 39.5                        | 376                      | 0.509 | 9.5  | 8.2  | 5.3                       | 28.9                     |
|          | 75  | 19.9 | 23.6     | 940  | 41.1                        | 413                      | 0.505 | 10.1 | 7.4  | 5.5                       | —                        |
|          | 80  | 20.9 | 25.3     | 839  | 42.2                        | 445                      | 0.502 | 10.5 | 6.4  | 5.5                       | 33.8                     |
|          | 85  | 21.9 | 27.0     | 754  | 43.0                        | 473                      | 0.500 | 11.0 | 5.6  | 5.5                       | —                        |
|          | 90  | 22.8 | 28.6     | 680  | 43.6                        | 497                      | 0.499 | 11.4 | 4.8  | 5.5                       | 35.5                     |
|          | 95  | 23.6 | 30.1     | 618  | 43.9                        | 517                      | 0.498 | 11.8 | 4.0  | 5.4                       | —                        |
|          | 100 | 24.3 | 31.5     | 568  | 44.2                        | 534                      | 0.497 | 12.1 | 3.4  | 5.3                       | 39.4                     |
|          | 105 | 24.9 | 32.8     | 525  | 44.4                        | 548                      | 0.496 | 12.4 | 2.8  | 5.2                       | —                        |
|          | 110 | 25.4 | 34.0     | 491  | 44.5                        | 560                      | 0.495 | 12.6 | 2.4  | 5.1                       | 39.9                     |
|          | 115 | 25.9 | 35.1     | 460  | 44.6                        | 570                      | 0.494 | 12.8 | 2.0  | 5.0                       | —                        |
|          | 120 | 26.2 | 36.1     | 435  | 44.6                        | 578                      | 0.493 | 13.0 | 1.6  | 4.8                       | —                        |

| 林地<br>級別 | 林齡  | 平均高  | 胸高<br>直徑 | 本數   | 胸高總面<br>積 (m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 林分形數  | 林分形高 | 連年生長 | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 間收穫<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------|-----|------|----------|------|-----------------------------|--------------------------|-------|------|------|---------------------------|--------------------------|
| II       | 30  | —    | —        | —    | —                           | 13                       | —     | —    | —    | 0.4                       | —                        |
|          | 35  | 4.4  | 4.6      | 5253 | 8.9                         | 25                       | 0.673 | 2.8  | 2.4  | 0.7                       | —                        |
|          | 40  | 5.8  | 6.6      | 3910 | 13.4                        | 47                       | 0.606 | 3.5  | 4.4  | 1.2                       | 6.1                      |
|          | 45  | 7.3  | 8.6      | 2990 | 17.3                        | 73                       | 0.580 | 4.3  | 5.2  | 1.6                       | —                        |
|          | 50  | 8.9  | 10.6     | 2432 | 21.4                        | 107                      | 0.562 | 5.0  | 6.8  | 2.1                       | 10.7                     |
|          | 55  | 10.5 | 12.5     | 2024 | 24.8                        | 144                      | 0.550 | 5.8  | 7.4  | 2.6                       | —                        |
|          | 60  | 12.0 | 14.4     | 1713 | 28.0                        | 182                      | 0.542 | 6.5  | 7.6  | 3.0                       | 16.2                     |
|          | 65  | 13.5 | 16.2     | 1477 | 30.4                        | 219                      | 0.537 | 7.3  | 7.4  | 3.4                       | —                        |
|          | 70  | 14.8 | 17.8     | 1288 | 32.0                        | 253                      | 0.533 | 7.9  | 6.8  | 3.6                       | 20.6                     |
|          | 75  | 16.0 | 19.3     | 1145 | 33.5                        | 284                      | 0.530 | 8.5  | 6.2  | 3.8                       | —                        |
|          | 80  | 17.0 | 20.7     | 1030 | 34.7                        | 312                      | 0.527 | 9.0  | 5.6  | 3.9                       | 25.6                     |
|          | 85  | 18.0 | 22.0     | 931  | 35.7                        | 337                      | 0.524 | 9.4  | 5.0  | 4.0                       | —                        |
|          | 90  | 18.9 | 23.4     | 846  | 36.4                        | 359                      | 0.522 | 9.9  | 4.4  | 4.0                       | 29.2                     |
|          | 95  | 19.7 | 24.6     | 777  | 36.9                        | 378                      | 0.520 | 10.2 | 3.8  | 4.0                       | —                        |
|          | 100 | 20.4 | 25.7     | 718  | 37.3                        | 394                      | 0.518 | 10.6 | 3.2  | 4.0                       | 30.7                     |
|          | 105 | 21.0 | 26.7     | 670  | 37.6                        | 407                      | 0.516 | 10.8 | 2.6  | 3.9                       | —                        |
|          | 110 | 21.5 | 27.6     | 632  | 37.8                        | 418                      | 0.514 | 11.1 | 2.2  | 3.8                       | 32.9                     |
|          | 115 | 21.9 | 28.4     | 600  | 38.0                        | 427                      | 0.513 | 11.2 | 1.8  | 3.7                       | —                        |
|          | 120 | 22.3 | 29.1     | 574  | 38.2                        | 434                      | 0.512 | 11.4 | 1.4  | 3.6                       | —                        |

| 林地<br>級別 | 林齡  | 平均高  | 胸高<br>直徑 | 本數   | 胸高總面<br>積 (m <sup>2</sup> ) | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 林分形數  | 林分高形 | 連年生長 | 平均收穫<br>(m <sup>3</sup> ) | 間收穫<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------|-----|------|----------|------|-----------------------------|--------------------------|-------|------|------|---------------------------|--------------------------|
| III      | 35  | —    | —        | —    | —                           | 7                        | —     | —    | —    | 0.2                       | —                        |
|          | 40  | 3.6  | 4.2      | 5278 | 7.4                         | 17                       | 0.638 | 2.3  | 2.0  | 0.4                       | 1.5                      |
|          | 45  | 4.8  | 6.0      | 3983 | 11.3                        | 33                       | 0.610 | 2.9  | 3.2  | 0.7                       | —                        |
|          | 50  | 5.9  | 7.7      | 3155 | 14.7                        | 51                       | 0.588 | 3.5  | 3.6  | 1.0                       | 6.3                      |
|          | 55  | 7.1  | 9.4      | 2578 | 17.9                        | 73                       | 0.575 | 4.1  | 4.4  | 1.3                       | —                        |
|          | 60  | 8.3  | 11.0     | 2193 | 20.9                        | 98                       | 0.566 | 4.7  | 5.0  | 1.6                       | 10.5                     |
|          | 65  | 9.6  | 12.6     | 1863 | 23.2                        | 125                      | 0.560 | 5.4  | 5.4  | 1.9                       | —                        |
|          | 70  | 10.8 | 14.1     | 1611 | 25.2                        | 151                      | 0.556 | 6.0  | 5.2  | 2.2                       | 14.9                     |
|          | 75  | 11.9 | 15.5     | 1407 | 26.6                        | 175                      | 0.553 | 6.6  | 4.8  | 2.3                       | —                        |
|          | 80  | 12.9 | 16.8     | 1250 | 27.8                        | 197                      | 0.550 | 7.1  | 4.4  | 2.5                       | 19.0                     |
|          | 85  | 13.9 | 18.0     | 1128 | 28.7                        | 217                      | 0.547 | 7.6  | 4.0  | 2.6                       | —                        |
|          | 90  | 14.8 | 19.1     | 1026 | 29.4                        | 235                      | 0.544 | 8.1  | 3.6  | 2.6                       | 20.8                     |
|          | 95  | 15.6 | 20.1     | 938  | 29.8                        | 251                      | 0.541 | 8.4  | 3.2  | 2.6                       | —                        |
|          | 100 | 16.3 | 21.0     | 871  | 30.2                        | 265                      | 0.539 | 8.8  | 2.8  | 2.6                       | 21.7                     |
|          | 105 | 16.9 | 21.8     | 818  | 30.5                        | 277                      | 0.537 | 9.1  | 2.4  | 2.6                       | —                        |
|          | 110 | 17.4 | 22.5     | 774  | 30.8                        | 287                      | 0.535 | 9.3  | 2.0  | 2.6                       | 22.8                     |
|          | 115 | 17.9 | 23.1     | 738  | 31.0                        | 295                      | 0.533 | 9.5  | 1.6  | 2.6                       | —                        |
|          | 120 | 18.2 | 23.6     | 713  | 31.2                        | 301                      | 0.531 | 9.7  | 1.2  | 2.5                       | —                        |

又名蝦蟇松、魚鱗杉、產庫頁島、日本千島、樺太、北海道等地方，我國東北區長白山一帶也產有之。

## 10. 歐洲雲杉林收穫表 (8)

| 林齡 | 生 平 的 林 相 |        |        |    | 已採伐利用的林相 |       |     |     | (前收復) |     |     |     | 前此間伐利用林相的總含 |     |     |     | 平均連年生長量 |     |     |     | 連年生長量 |     |     |     | 林齡 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----------|--------|--------|----|----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 平均直徑公分 | 株數 | 形 狀      | 每公頃面積 | 成 木 | 成 組 | 材 質   | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質         | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質     | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質   | 成 組 | 材 質 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |           |        |        |    |          |       |     |     |       |     |     |     |             |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     | 成 組 |    | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 | 材 質 | 成 組 |



(續前表)

| 林齡  | 生長    |        |           |        | 林相  |    |     |     | 已採伐利用的株數 |      |     |    | (前收穫時合計) |    |     |     | 收穫時的總合 |      |      |      | 平均運生量 |     |      |      | 林分年度 |      |     |
|-----|-------|--------|-----------|--------|-----|----|-----|-----|----------|------|-----|----|----------|----|-----|-----|--------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|
|     | 每公頃株數 | 平均高度公尺 | 平均底面積平方公尺 | 平均直徑公分 | 株數  | 成材 |     | 幼材  | 每公頃株數    | 成材   | 幼材  | 總合 | 成材       | 幼材 | 總合  | 成材  | 幼材     | 總合   | 成材   | 幼材   | 總合    | 成材  | 幼材   | 總合   |      |      |     |
|     |       |        |           |        |     | 成材 | 幼材  |     |          |      |     |    |          |    |     |     |        |      |      |      |       |     |      |      |      |      |     |
| 25  | 6360  | 6.2    | 19.2      | 6.2    | 24  | 87 | 111 | 202 | 920      | —    | —   | —  | —        | —  | —   | —   | —      | —    | —    | —    | —     | —   | —    | —    | 25   |      |     |
| 30  | 4520  | 8.3    | 22.6      | 8.0    | 71  | 87 | 158 | 379 | 240      | 1840 | 3.2 | 3  | 15       | 19 | 3   | 49  | 74     | 177  | 4.0  | 10.7 | 2.4   | 5.3 | 1.0  | 4.4  | 1.0  | 4.4  | 30  |
| 35  | 3360  | 10.6   | 25.8      | 9.9    | 121 | 93 | 214 | 442 | 732      | 1160 | 4.1 | 6  | 17       | 23 | 9   | 42  | 130    | 286  | 6.9  | 16.4 | 3.7   | 6.1 | 3.7  | 7.3  | 3.7  | 7.3  | 35  |
| 40  | 2560  | 12.8   | 28.8      | 11.9   | 175 | 97 | 272 | 475 | 736      | 800  | 4.6 | 11 | 15       | 26 | 20  | 68  | 195    | 340  | 10.2 | 29.0 | 4.4   | 6.5 | 4.9  | 8.5  | 4.9  | 8.5  | 40  |
| 45  | 2030  | 14.9   | 31.6      | 14.1   | 234 | 95 | 329 | 497 | 697      | 530  | 4.8 | 17 | 12       | 29 | 37  | 97  | 271    | 426  | 13.6 | 25.8 | 5.2   | 7.3 | 6.0  | 9.5  | 6.0  | 9.5  | 45  |
| 50  | 1700  | 16.9   | 34.2      | 16.0   | 295 | 91 | 386 | 510 | 665      | 330  | 4.8 | 22 | 10       | 32 | 59  | 129 | 354    | 515  | 16.6 | 25.0 | 5.9   | 7.7 | 7.2  | 10.3 | 7.2  | 10.3 | 50  |
| 55  | 1420  | 18.8   | 36.5      | 18.1   | 355 | 85 | 440 | 517 | 640      | 280  | 4.8 | 27 | 9        | 36 | 86  | 165 | 441    | 605  | 19.5 | 27.3 | 6.4   | 8.0 | 8.0  | 11.0 | 8.0  | 11.0 | 55  |
| 60  | 1214  | 20.5   | 38.5      | 20.1   | 407 | 82 | 489 | 515 | 621      | 206  | 4.9 | 32 | 7        | 39 | 113 | 204 | 525    | 693  | 22.5 | 29.4 | 6.8   | 8.1 | 8.7  | 11.5 | 8.7  | 11.5 | 60  |
| 65  | 1038  | 22.0   | 40.1      | 22.0   | 451 | 81 | 532 | 512 | 605      | 156  | 4.8 | 36 | 6        | 42 | 154 | 246 | 605    | 778  | 25.4 | 31.6 | 6.9   | 8.2 | 9.3  | 12.0 | 9.3  | 12.0 | 65  |
| 70  | 930   | 23.3   | 41.3      | 23.3   | 486 | 80 | 568 | 508 | 592      | 128  | 4.4 | 39 | 6        | 45 | 193 | 291 | 681    | 859  | 28.3 | 33.9 | 7.0   | 8.1 | 9.6  | 12.3 | 9.6  | 12.3 | 70  |
| 75  | 825   | 24.5   | 43.2      | 25.5   | 519 | 79 | 598 | 503 | 581      | 105  | 4.3 | 41 | 6        | 47 | 234 | 338 | 753    | 936  | 31.1 | 35.1 | 6.9   | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 10.0 | 12.5 | 75  |
| 80  | 738   | 25.6   | 42.8      | 27.2   | 545 | 76 | 623 | 498 | 571      | 87   | 4.2 | 42 | 6        | 48 | 276 | 386 | 821    | 1007 | 33.6 | 39.2 | 6.8   | 7.8 | 10.3 | 12.6 | 10.3 | 12.6 | 80  |
| 85  | 663   | 26.6   | 43.1      | 28.8   | 566 | 77 | 643 | 493 | 561      | 75   | 4.1 | 43 | 6        | 49 | 319 | 435 | 885    | 1078 | 36.0 | 40.3 | 6.6   | 7.8 | 10.4 | 12.7 | 10.4 | 12.7 | 85  |
| 90  | 598   | 27.6   | 43.3      | 30.4   | 583 | 77 | 660 | 488 | 552      | 65   | 3.9 | 44 | 6        | 50 | 363 | 485 | 946    | 1145 | 38.4 | 42.3 | 6.5   | 7.3 | 10.5 | 12.7 | 10.5 | 12.7 | 90  |
| 95  | 544   | 28.5   | 43.4      | 31.9   | 596 | 77 | 673 | 482 | 545      | 54   | 3.7 | 45 | 5        | 50 | 408 | 535 | 1004   | 1203 | 40.6 | 44.3 | 6.3   | 7.1 | 10.6 | 12.7 | 10.6 | 12.7 | 95  |
| 100 | 496   | 29.3   | 43.4      | 33.4   | 606 | 77 | 683 | 477 | 539      | 48   | 3.5 | 45 | 5        | 50 | 453 | 535 | 1059   | 1268 | 42.3 | 48.1 | 6.1   | 6.8 | 10.6 | 12.7 | 10.6 | 12.7 | 100 |
| 105 | 455   | 30.1   | 43.2      | 34.8   | 614 | 77 | 691 | 473 | 534      | 41   | 3.4 | 44 | 5        | 49 | 497 | 634 | 1111   | 1325 | 44.7 | 47.8 | 5.8   | 6.6 | 10.6 | 12.6 | 10.6 | 12.6 | 105 |
| 110 | 416   | 30.8   | 42.8      | 36.2   | 620 | 77 | 697 | 470 | 529      | 37   | 3.4 | 43 | 5        | 48 | 540 | 682 | 1160   | 1379 | 46.5 | 49.4 | 5.6   | 6.3 | 10.5 | 12.5 | 10.5 | 12.5 | 110 |
| 115 | 384   | 31.5   | 42.4      | 37.6   | 624 | 77 | 701 | 467 | 525      | 34   | 3.3 | 43 | 5        | 46 | 531 | 728 | 1205   | 1429 | 48.2 | 50.9 | 5.4   | 6.1 | 10.5 | 12.4 | 10.5 | 12.4 | 115 |
| 120 | 352   | 32.1   | 42.0      | 39.0   | 627 | 76 | 703 | 465 | 521      | 32   | 3.2 | 39 | 4        | 43 | 620 | 771 | 1247   | 1474 | 49.7 | 52.3 | 5.2   | 5.8 | 10.4 | 12.3 | 10.4 | 12.3 | 120 |

(續前表)

| 林齡 | 生長量  |      |      |      | 材積   |      |      |      | 已採伐利用的材積 |      |      |      | (前收穫) |      |      |      | 材積的總量 |      |      |      | 前此間伐利用的總量 |      |      |      | 平均總生長量 |      |      |      | 林齡   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-----------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    | 平均高度 | 底面積  | 平均直徑 | 材積   | 成材   | 組材   | 成材   | 組材   | 成材       | 組材   | 成材   | 組材   | 成材    | 組材   | 成材   | 組材   | 成材    | 組材   | 成材   | 組材   | 成材        | 組材   | 成材   | 組材   |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |      |           |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 株數 | 平方公尺 | 平方公尺 | 公分   | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺     | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺  | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺  | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺      | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺   | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 | 立方公尺 |

(續前表)

[illegible]

(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 林 相 |        |          |    | 已被伐倒利用的林相 |    |    |    | (前收穫) |    |    |    | 材積的總量 |    |    |    | 前此間伐利用材積的總量 |    |    |    | 平均連年生長量 |    |    |    | 連 年 生 長 量 |    |    |    | 林齡 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|-----------|--------|----------|----|-----------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------------|----|----|----|---------|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|    | 每公頃株數     | 平均高度公尺 | 幹底面積平方公尺 | 形數 | 材積        | 材積 | 材積 | 材積 | 材積    | 材積 | 材積 | 材積 | 材積    | 材積 | 材積 | 材積 | 材積          | 材積 | 材積 | 材積 | 材積      | 材積 | 材積 | 材積 | 材積        | 材積 | 材積 | 材積 |    | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 |  |

地

林

發

五

### 11. 蘇聯雲杉林收穫表 (13)

| 主 林 木       |         |                   |         | 副 林 木                   |                 | 主 副 林 木 |               | 材 積 生 長 率 % |                   |         |       |         |      |        |      |      |      |
|-------------|---------|-------------------|---------|-------------------------|-----------------|---------|---------------|-------------|-------------------|---------|-------|---------|------|--------|------|------|------|
| 齡 級         | 樹 齡 (年) | 平 均 胸 高 直 徑 (公 分) | 株 數 (株) | 胸 高 斷 面 積 合 計 (平 方 公 尺) | 蓄 積 量 (立 方 公 尺) |         | 生 長 (立 方 公 尺) | 連 年 生 長     | 總 生 長 量 (立 方 公 尺) | 連 年 生 長 |       |         |      |        |      |      |      |
|             |         |                   |         |                         | 幹 材 積           | 枝 材 積   |               |             |                   |         | 總 材 積 | 平 均 生 長 |      |        |      |      |      |
| 面 積 : 一 公 頃 |         |                   |         |                         |                 |         |               |             |                   |         |       |         |      |        |      |      |      |
| 2           | 20      | 6.50              | 5.8     | 8365                    | 22.10           | 100.6   | 34.9          | 135.5       | 6.78              | —       | 12.0  | 12.0    | —    | 147.5  | 7.4  | —    | 8.60 |
| 3           | 30      | 11.00             | 10.4    | 4120                    | 35.00           | 226.4   | 57.1          | 283.5       | 9.45              | 14.80   | 32.0  | 44.0    | 4245 | 327.5  | 10.9 | 18.0 | 6.30 |
|             | 40      | 16.10             | 16.0    | 2253                    | 45.30           | 391.4   | 76.5          | 467.9       | 11.70             | 18.44   | 53.0  | 97.0    | 1867 | 564.9  | 14.1 | 23.7 | 4.30 |
| 4           | 50      | 20.55             | 21.0    | 1523                    | 52.75           | 556.0   | 92.3          | 648.3       | 12.97             | 18.04   | 59.0  | 156.0   | 730  | 804.3  | 16.1 | 23.9 | 3.10 |
|             | 60      | 24.20             | 25.6    | 1135                    | 58.40           | 706.6   | 104.6         | 811.2       | 13.52             | 16.29   | 61.0  | 217.0   | 388  | 1028.2 | 17.1 | 22.4 | 2.30 |
| 5           | 70      | 27.20             | 29.6    | 908                     | 62.50           | 836.3   | 114.3         | 950.6       | 13.58             | 13.94   | 61.0  | 278.0   | 227  | 1228.6 | 17.6 | 20.0 | 1.80 |
|             | 80      | 29.75             | 33.0    | 767                     | 65.60           | 949.2   | 122.0         | 1071.2      | 13.39             | 12.06   | 60.0  | 338.0   | 141  | 1409.2 | 17.6 | 18.1 | 1.40 |
| 6           | 90      | 31.80             | 35.9    | 672                     | 68.00           | 1043.8  | 127.8         | 1171.6      | 13.02             | 10.04   | 57.0  | 395.0   | 95   | 1566.6 | 17.4 | 15.7 | 1.10 |
|             | 100     | 33.50             | 38.4    | 605                     | 70.10           | 1126.5  | 133.3         | 1259.8      | 12.60             | 8.82    | 52.0  | 447.0   | 67   | 1706.8 | 17.1 | 14.0 | 0.90 |
| 7           | 110     | 34.95             | 40.4    | 559                     | 71.65           | 1195.8  | 137.6         | 1333.4      | 12.10             | 7.36    | 47.0  | 494.0   | 46   | 1827.4 | 16.6 | 12.1 | 0.75 |
|             | 120     | 36.10             | 42.1    | 523                     | 72.85           | 1151.6  | 140.6         | 1392.2      | 11.58             | 5.88    | 42.0  | 536.0   | 36   | 1928.2 | 16.1 | 10.1 |      |

(續前表)

| 齡                 | 級    | 主 林      |              |         |            | 副 林          |       |              |            | 主 副 林 木            |                        |         |                | 材 積 生 長 率 % |                |         |       |         |         |
|-------------------|------|----------|--------------|---------|------------|--------------|-------|--------------|------------|--------------------|------------------------|---------|----------------|-------------|----------------|---------|-------|---------|---------|
|                   |      | 樹 高 (公尺) | 平 均 樹 高 (公分) | 株 數 (株) | 胸 高 (平方公尺) | 蓄 積 量 (立方公尺) |       | 生 長 量 (立方公尺) | 撫 育 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 累 計 (立方公尺) | 株 數 (株) | 總 生 產 量 (立方公尺) |             | 總 生 長 量 (立方公尺) | 連 年 生 長 |       |         |         |
|                   |      |          |              |         |            | 幹 材 積        | 枝 材 積 |              |            |                    |                        |         |                |             |                |         | 總 材 積 | 平 均 生 長 | 連 年 生 長 |
|                   |      |          |              |         |            |              |       |              |            |                    |                        |         |                |             |                |         |       |         |         |
| 級 林 地 (下) 面積: 一公頃 |      |          |              |         |            |              |       |              |            |                    |                        |         |                |             |                |         |       |         |         |
| 20                | 5.00 | 4.3      | 11708        | 17.00   | 66.5       | 26.5         | 93.0  | 4.65         | 7.0        | 7.0                | —                      | 100.0   | 5.0            | —           | —              | —       |       |         |         |
| 2                 | 30   | 8.30     | 7.6          | 5930    | 26.90      | 142.8        | 43.1  | 185.9        | 6.20       | 9.29               | 21.0                   | 28.0    | 5778           | 213.9       | 7.1            | 11.40   | 8.20  |         |         |
|                   | 40   | 12.30    | 11.8         | 3336    | 36.50      | 256.2        | 60.2  | 316.4        | 7.91       | 13.05              | 45.0                   | 73.0    | 2594           | 389.3       | 9.7            | 17.50   | 7.00  |         |         |
| 3                 | 50   | 16.25    | 16.1         | 2136    | 43.50      | 373.9        | 73.5  | 452.4        | 9.05       | 13.60              | 55.5                   | 128.5   | 1400           | 583.9       | 11.6           | 19.15   | 5.10  |         |         |
|                   | 60   | 19.90    | 20.3         | 1509    | 48.85      | 501.7        | 85.0  | 586.7        | 9.78       | 13.43              | 57.5                   | 136.0   | 627            | 772.7       | 12.9           | 19.20   | 3.70  |         |         |
| 4                 | 70   | 22.80    | 24.0         | 1193    | 52.60      | 606.5        | 93.1  | 699.6        | 9.99       | 11.29              | 58.0                   | 244.0   | 346            | 943.6       | 13.2           | 17.10   | 2.70  |         |         |
|                   | 80   | 25.40    | 27.2         | 953     | 55.40      | 699.1        | 99.8  | 798.9        | 9.99       | 9.93               | 57.0                   | 301.0   | 210            | 1099.9      | 13.7           | 15.60   | 2.10  |         |         |
| 5                 | 90   | 27.50    | 30.0         | 815     | 57.60      | 778.2        | 105.4 | 883.6        | 9.78       | 8.47               | 54.0                   | 355.0   | 138            | 1238.6      | 13.8           | 13.90   | 1.70  |         |         |
|                   | 100  | 29.25    | 32.3         | 724     | 59.30      | 845.6        | 109.7 | 955.3        | 9.55       | 7.17               | 49.0                   | 404.0   | 91             | 1359.3      | 13.6           | 12.10   | 1.30  |         |         |
| 6                 | 110  | 30.80    | 34.4         | 625     | 60.60      | 904.2        | 113.3 | 1017.5       | 9.25       | 6.22               | 43.0                   | 447.0   | 72             | 1464.5      | 13.3           | 10.50   | 1.10  |         |         |
|                   | 120  | 32.05    | 36.2         | 598     | 61.60      | 952.3        | 115.8 | 1068.1       | 8.92       | 5.06               | 39.0                   | 486.0   | 54             | 1554.1      | 13.0           | 9.00    | 0.85  |         |         |

(續前表)

| 齡級             | 主 林 木   |        |        |               | 副 林 木       |       |           | 主 副 林 木 |                | 材積生長率% |        |            |      |        |      |      |
|----------------|---------|--------|--------|---------------|-------------|-------|-----------|---------|----------------|--------|--------|------------|------|--------|------|------|
|                | 樹 高(公尺) | 平均樹高直徑 | 株 數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 蓄 積 量(立方公尺) |       | 生長量(立方公尺) | 撫育採伐材積  | 撫育採伐材積累計(立方公尺) |        | 株 數(株) | 總生產量(立方公尺) | 連年生長 | 平均生長   |      |      |
|                |         |        |        |               | 幹材積         | 枝材積   |           |         |                |        |        |            |      |        | 總材積  | 平均生長 |
| 二 級 林 地 面積：一公頃 |         |        |        |               |             |       |           |         |                |        |        |            |      |        |      |      |
| 2              | 20      | 3.55   | 2.8    | 18515         | 1.14        | 37.5  | 17.6      | 55.1    | 2.76           | —      | —      | 55.1       | 2.8  | —      | 9.6  |      |
|                | 30      | 6.45   | 5.8    | 80622         | 21.30       | 96.3  | 33.6      | 129.9   | 4.33           | 7.48   | 14.0   | 10453      | 4.8  | 8.9    | 7.0  |      |
|                | 40      | 9.60   | 9.0    | 4637          | 29.50       | 173.2 | 47.8      | 221.0   | 5.52           | 9.11   | 33.0   | 3425       | 6.7  | 12.4   | 5.5  |      |
| 3              | 50      | 13.00  | 12.6   | 2891          | 36.05       | 263.6 | 59.8      | 323.7   | 6.47           | 10.27  | 49.5   | 94.5       | 8.3  | 15.0   | 4.2  |      |
|                | 60      | 16.35  | 16.2   | 1979          | 40.80       | 357.0 | 69.4      | 426.4   | 7.11           | 10.29  | 53.5   | 148.0      | 9.6  | 15.6   | 3.1  |      |
| 4              | 70      | 19.20  | 19.5   | 1489          | 44.45       | 443.2 | 77.6      | 520.8   | 7.44           | 9.44   | 54.0   | 202.0      | 490  | 722.8  | 10.3 | 14.8 |
|                | 80      | 21.55  | 22.4   | 1196          | 47.15       | 517.2 | 83.0      | 600.2   | 7.50           | 7.94   | 52.0   | 254.0      | 293  | 854.2  | 10.7 | 13.1 |
| 5              | 90      | 23.60  | 24.9   | 1010          | 49.20       | 583.0 | 87.6      | 670.6   | 7.45           | 7.04   | 49.0   | 303.0      | 186  | 973.6  | 10.8 | 11.9 |
|                | 100     | 25.40  | 27.2   | 873           | 50.75       | 640.4 | 91.4      | 731.8   | 7.32           | 6.12   | 45.0   | 348.0      | 137  | 1079.8 | 10.8 | 10.6 |
| 6              | 110     | 26.85  | 29.1   | 779           | 51.85       | 686.0 | 94.4      | 780.4   | 7.08           | 4.86   | 40.0   | 388.0      | 94   | 1168.4 | 10.6 | 8.9  |
|                | 120     | 28.10  | 30.8   | 707           | 52.65       | 725.0 | 96.9      | 821.9   | 6.85           | 4.15   | 36.5   | 424.5      | 72   | 1246.4 | 10.4 | 7.8  |

(續前表)

| 林齡 | 主 林 木  |            |       |               |           | 副 林 木 |      |           | 主 副 林 木 |          | 材積生長率 % |       |            |            |      |      |
|----|--------|------------|-------|---------------|-----------|-------|------|-----------|---------|----------|---------|-------|------------|------------|------|------|
|    | 樹高(公尺) | 平均胸高直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 蓄積量(立方公尺) |       |      | 生長量(立方公尺) | 撫育採伐材積  | 撫育採伐材積累計 |         | 株數(株) | 總生產量(立方公尺) | 總生長量(立方公尺) |      |      |
|    |        |            |       |               | 幹材積       | 枝材積   | 總材積  |           |         |          |         |       |            |            | 平均生長 | 連年生長 |
| 級  | 年      | 面積:一公頃     |       |               |           |       |      |           |         |          |         |       |            |            |      |      |
| 2  | 20     | 2.60       | 1.82  | 28291         | 7.20      | 20.7  | 11.1 | 31.8      | 1.59    | —        | —       | —     | 31.8       | 1.60       | —    | 10.9 |
|    | 30     | 4.75       | 4.0   | 12411         | 15.60     | 59.3  | 24.3 | 83.6      | 2.78    | 5.16     | 11.0    | 15880 | 94.6       | 3.15       | 6.3  | 7.8  |
|    | 40     | 7.45       | 6.8   | 6222          | 22.70     | 112.4 | 36.1 | 148.5     | 3.71    | 6.49     | 25.0    | 6189  | 184.5      | 4.60       | 9.0  | 6.3  |
| 3  | 50     | 10.30      | 9.6   | 4034          | 29.20     | 180.2 | 47.3 | 227.5     | 4.55    | 7.90     | 39.0    | 2198  | 302.5      | 6.00       | 11.8 | 4.8  |
|    | 60     | 13.15      | 12.8  | 2657          | 34.20     | 252.7 | 56.8 | 309.5     | 5.16    | 8.20     | 46.0    | 1377  | 430.5      | 7.20       | 12.8 | 3.5  |
| 4  | 70     | 15.58      | 15.7  | 1939          | 37.55     | 320.7 | 63.4 | 384.1     | 5.49    | 7.46     | 47.0    | 718   | 552.1      | 7.90       | 12.2 | 2.7  |
|    | 80     | 18.05      | 18.2  | 1540          | 40.05     | 379.7 | 68.9 | 448.6     | 5.61    | 6.45     | 46.5    | 399   | 663.1      | 8.30       | 11.1 | 2.1  |
| 5  | 90     | 19.90      | 20.3  | 1295          | 41.90     | 430.3 | 72.9 | 503.2     | 5.59    | 5.46     | 43.0    | 245   | 760.7      | 8.40       | 9.8  | 1.6  |
|    | 100    | 21.41      | 22.2  | 1121          | 43.40     | 474.4 | 76.3 | 550.7     | 5.51    | 4.75     | 39.0    | 174   | 847.2      | 8.50       | 8.6  | 1.3  |
| 6  | 110    | 22.75      | 23.9  | 999           | 44.45     | 510.3 | 78.7 | 589.0     | 5.32    | 3.83     | 35.0    | 122   | 919.7      | 8.40       | 7.3  | 1.0  |
|    | 120    | 23.80      | 25.2  | 906           | 45.20     | 539.2 | 80.9 | 620.1     | 5.13    | 3.11     | 30.0    | 93    | 980.6      | 8.20       | 6.1  | —    |



(續前表)

| 林齡級 | 主 林 木   |             |        |                |       |            |       |            |      |               | 副 林 木           |        |             | 主 副 林 木     |       | 材積生長率 % |
|-----|---------|-------------|--------|----------------|-------|------------|-------|------------|------|---------------|-----------------|--------|-------------|-------------|-------|---------|
|     | 樹高 (公尺) | 平均樹高直徑 (公分) | 株數 (株) | 胸高斷面積合計 (平方公尺) |       | 蓄積量 (立方公尺) |       | 生長量 (立方公尺) |      | 撫育採伐材積 (立方公尺) | 撫育採伐材積累計 (立方公尺) | 株數 (株) | 總生產量 (立方公尺) | 總生長量 (立方公尺) |       |         |
|     |         |             |        | 幹材積            | 枝材積   | 總材積        | 平均生長  | 連年生長       | 平均生長 |               |                 |        |             | 連年生長        |       |         |
|     |         |             |        |                |       |            |       |            |      |               |                 |        |             |             |       |         |
| 20  | 1.80    | —           | —      | 4.40           | 11.2  | 6.7        | 17.9  | 0.90       | —    | —             | —               | 17.9   | 0.9         | —           | —     |         |
| 30  | 3.65    | 2.9         | 16805  | 11.10          | 37.0  | 16.7       | 53.7  | 1.79       | 3.58 | 6.0           | 6.0             | 59.7   | 2.0         | 4.2         | 11.60 |         |
| 40  | 5.70    | 5.0         | 8940   | 17.55          | 73.7  | 27.6       | 101.3 | 2.53       | 4.76 | 17.0          | 23.0            | 7865   | 3.1         | 6.5         | 8.30  |         |
| 50  | 8.20    | 7.4         | 5371   | 23.10          | 121.7 | 37.0       | 158.7 | 3.17       | 5.74 | 30.0          | 53.0            | 3569   | 4.2         | 8.7         | 6.70  |         |
| 60  | 10.60   | 10.0        | 3584   | 28.15          | 177.4 | 45.8       | 223.2 | 3.72       | 6.45 | 37.0          | 90.0            | 1787   | 5.2         | 10.1        | 5.30  |         |
| 70  | 12.75   | 12.4        | 2636   | 31.85          | 229.6 | 52.9       | 282.5 | 4.04       | 5.93 | 39.0          | 129.0           | 948    | 5.9         | 9.8         | 3.90  |         |
| 80  | 14.65   | 14.4        | 2112   | 34.40          | 276.2 | 57.8       | 334.0 | 4.18       | 5.15 | 39.0          | 168.0           | 524    | 6.3         | 9.1         | 3.00  |         |
| 90  | 16.40   | 16.2        | 1759   | 36.25          | 317.9 | 61.6       | 379.5 | 4.22       | 4.55 | 36.5          | 204.5           | 363    | 6.5         | 8.2         | 2.30  |         |
| 100 | 17.75   | 17.8        | 1517   | 37.75          | 353.0 | 64.5       | 417.5 | 4.18       | 3.80 | 32.0          | 236.5           | 242    | 6.5         | 7.0         | 1.75  |         |
| 110 | 18.85   | 19.1        | 1353   | 38.75          | 380.5 | 67.2       | 447.6 | 4.09       | 3.01 | 27.0          | 263.5           | 164    | 6.4         | 5.7         | 1.30  |         |
| 120 | 19.80   | 20.2        | 1235   | 39.60          | 404.7 | 68.9       | 473.6 | 3.95       | 2.60 | 23.0          | 286.5           | 118    | 6.3         | 4.9         | 1.10  |         |

| 四 級 林 地 |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 面積：一公頃 |       |       |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|--------|-------|-------|
| 20      | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120    | 17.9  | 59.7  |
| 2       | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12     | 0.9   | 2.0   |
| 2       | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12     | 124.3 | 211.7 |
| 3       | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13     | 3569  | 524   |
| 4       | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14     | 1787  | 363   |
| 5       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15     | 948   | 242   |
| 6       | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16     | 524   | 164   |
| 7       | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 17     | 313.2 | 711.1 |
| 8       | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18     | 411.5 | 760.1 |
| 9       | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17  | 18  | 19     | 502.2 | —     |
| 10      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20     | 584.0 | —     |
| 11      | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19  | 20  | 21     | 654.0 | —     |
| 12      | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22     | 654.0 | —     |
| 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23     | 654.0 | —     |
| 14      | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  | 23  | 24     | 654.0 | —     |
| 15      | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | 24  | 25     | 654.0 | —     |
| 16      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24  | 25  | 26     | 654.0 | —     |
| 17      | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26  | 27     | 654.0 | —     |
| 18      | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27  | 28     | 654.0 | —     |
| 19      | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27  | 28  | 29     | 654.0 | —     |
| 20      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28  | 29  | 30     | 654.0 | —     |

(續前表)

| 齡級  | 主 林      |             |         |                | 木            |       |            |         | 副 林        |                |                        |         | 木              |         | 主 副 林 木 |       | 材積生長率 % |
|-----|----------|-------------|---------|----------------|--------------|-------|------------|---------|------------|----------------|------------------------|---------|----------------|---------|---------|-------|---------|
|     | 樹 高 (公尺) | 平均胸高直徑 (公分) | 株 數 (株) | 胸高斷面積合計 (平方公尺) | 蓄 積 量 (立方公尺) |       | 生長量 (立方公尺) | 連 年 生 長 | 撫 育 (立方公尺) | 採 伐 材 積 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 累 計 (立方公尺) | 株 數 (株) | 總 生 產 量 (立方公尺) | 平 均 生 長 | 連 年 生 長 |       |         |
|     |          |             |         |                | 幹 材 積        | 枝 材 積 |            |         |            |                |                        |         |                |         |         | 總 材 積 |         |
|     |          |             |         |                |              |       |            |         |            |                |                        |         |                |         |         |       |         |
| 齡級  | 五 級      |             |         |                | 林 級          |       |            |         | 地 面積: 一公頃  |                |                        |         | 材積生長率 %        |         |         |       |         |
| 20  | 1.30     | —           | —       | 2.90           | 6.8          | 4.4   | 11.2       | 0.56    | —          | —              | —                      | —       | 11.2           | 0.6     | —       | —     |         |
| 2   | 2.75     | 1.9         | —       | 7.45           | 21.9         | 11.4  | 33.3       | 1.11    | 2.21       | 2.7            | 2.7                    | —       | 36.0           | 1.2     | 2.5     | 11.5  |         |
| 40  | 4.40     | 3.6         | 12966   | 13.20          | 48.2         | 20.4  | 68.6       | 1.72    | 3.53       | 10.0           | 12.7                   | —       | 81.3           | 2.0     | 4.5     | 8.8   |         |
| 3   | 6.40     | 5.7         | 7249    | 18.50          | 83.2         | 27.9  | 111.1      | 2.22    | 4.25       | 23.0           | 35.7                   | 5717    | 146.9          | 2.9     | 6.6     | 7.3   |         |
| 60  | 6.50     | 7.8         | 4772    | 22.80          | 123.1        | 36.5  | 159.6      | 2.66    | 4.85       | 31.0           | 66.7                   | 2477    | 226.3          | 3.8     | 7.9     | 5.8   |         |
| 4   | 10.40    | 9.8         | 3480    | 26.25          | 163.0        | 42.6  | 205.6      | 2.94    | 4.60       | 33.5           | 100.2                  | 1292    | 305.8          | 4.4     | 8.0     | 4.4   |         |
| 80  | 11.95    | 11.4        | 2835    | 28.95          | 198.9        | 47.5  | 246.4      | 3.08    | 4.08       | 33.0           | 133.2                  | 645     | 379.6          | 4.8     | 7.4     | 3.3   |         |
| 5   | 13.25    | 12.8        | 2401    | 30.90          | 229.5        | 51.4  | 280.9      | 3.12    | 3.45       | 30.0           | 163.2                  | 434     | 444.1          | 4.9     | 6.4     | 2.4   |         |
| 100 | 14.35    | 14.0        | 2095    | 32.25          | 254.8        | 53.8  | 308.6      | 3.09    | 2.77       | 25.0           | 188.2                  | 306     | 496.8          | 5.0     | 5.3     | 1.8   |         |
| 6   | 15.20    | 14.9        | 1904    | 33.20          | 274.2        | 55.8  | 330.0      | 3.00    | 2.14       | 20.0           | 208.2                  | 191     | 538.2          | 4.9     | 4.1     | 1.3   |         |
| 120 | 15.80    | 15.6        | 1769    | 33.80          | 288.0        | 57.1  | 345.1      | 2.84    | 1.51       | 15.0           | 223.2                  | 135     | 568.3          | 4.7     | 3.0     | 0.9   |         |

12. 日本落葉松林收穫表, 日本信州地方 (2,7)

| 林地<br>級別 | 林齡<br>(年) | 主 林         |            |                          |      | 木                        |                           |                           | 副 林        |          |                           |
|----------|-----------|-------------|------------|--------------------------|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|---------------------------|
|          |           | 平均直徑<br>(m) | 平均高<br>(m) | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 株數   | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 連年生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 間伐期<br>(年) | 間伐<br>株數 | 間伐材積<br>(m <sup>3</sup> ) |
| I        | 10        | 5.5         | 4.9        | 6.7                      | 2777 | 46.5                     | 4.6                       | 4.6                       | 10         | 1939     | 27.3                      |
|          | 20        | 14.7        | 13.8       | 23.8                     | 1394 | 233.0                    | 18.7                      | 11.6                      | 13         | 765      | 42.1                      |
|          | 30        | 20.6        | 19.5       | 36.4                     | 1105 | 398.3                    | 16.4                      | 13.3                      | 18         | 510      | 224.6                     |
|          | 40        | 24.1        | 23.1       | 44.8                     | 985  | 521.5                    | 12.3                      | 13.0                      | 24         | 261      | 64.6                      |
|          | 50        | 26.5        | 25.6       | 50.9                     | 920  | 612.8                    | 9.1                       | 12.3                      | 31         | 151      | 63.6                      |
|          | 60        | 28.3        | 27.5       | 55.3                     | 878  | 682.8                    | 7.0                       | 11.4                      | 40         | 104      | 63.6                      |
|          | 70        | 29.7        | 28.9       | 58.8                     | 850  | 736.7                    | 5.4                       | 10.5                      | 50         | 56       | 58.9                      |
|          | 80        | 30.8        | 30.0       | 61.6                     | 829  | 780.1                    | 4.3                       | 9.8                       | 60         | 41       | 53.9                      |
|          | 90        | 31.7        | 30.9       | 63.8                     | 814  | 815.2                    | 3.5                       | 9.1                       | 70         | 29       | 48.8                      |
|          | 100       | 32.4        | 31.6       | 65.6                     | 801  | 845.8                    | 3.1                       | 8.5                       | 80         | 21       | 46.5                      |
|          | —         | —           | —          | —                        | —    | —                        | —                         | —                         | 90         | 15       | 44.4                      |
|          | —         | —           | —          | —                        | —    | —                        | —                         | —                         | 100        | 13       | 39.7                      |
|          | 10        | 2.9         | 3.1        | 3.3                      | 5541 | 23.2                     | 2.3                       | 2.3                       | 12         | 2648     | 13.1                      |
|          | 20        | 10.3        | 10.9       | 16.9                     | 1966 | 165.0                    | 14.2                      | 8.2                       | 15         | 1173     | 13.8                      |
|          | 30        | 16.7        | 16.7       | 28.9                     | 1391 | 317.2                    | 15.2                      | 10.6                      | 19         | 735      | 19.2                      |

(續前表)

| 林齡<br>(年) | 林級別 | 主 林 木       |            |                          |      |                          |                           |                           | 副 林 木      |          |                           |
|-----------|-----|-------------|------------|--------------------------|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|---------------------------|
|           |     | 平均直徑<br>(m) | 平均高<br>(m) | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 株數   | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 連年生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 間伐期<br>(年) | 間伐<br>株數 | 間伐材積<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 40        | II  | 20.3        | 20.7       | 37.9                     | 1171 | 438.7                    | 12.2                      | 11.0                      | 24         | 519      | 23.2                      |
| 50        |     | 23.0        | 23.5       | 44.4                     | 1056 | 607.1                    | 4.5                       | 10.7                      | 32         | 258      | 25.9                      |
| 60        |     | 25.2        | 25.5       | 49.4                     | 985  | 667.3                    | 7.3                       | 10.1                      | 40         | 171      | 25.9                      |
| 70        |     | 26.8        | 27.1       | 53.2                     | 937  | 716.5                    | 6.0                       | 9.5                       | 50         | 102      | 25.3                      |
| 80        |     | 28.2        | 28.4       | 56.5                     | 902  | 755.6                    | 4.9                       | 9.0                       | 60         | 71       | 24.2                      |
| 90        |     | 29.2        | 29.3       | 59.1                     | 878  | 789.2                    | 3.9                       | 8.4                       | 70         | 48       | 21.5                      |
| 100       |     | 30.2        | 30.2       | 61.2                     | 858  | 789.2                    | 3.4                       | 7.9                       | 80         | 38       | 20.2                      |
| —         |     | —           | —          | —                        | —    | —                        | —                         | —                         | 90         | 24       | 19.2                      |
| —         |     | —           | —          | —                        | —    | —                        | —                         | —                         | 100        | 20       | 18.5                      |
| 10        |     | 10          | 1.5        | 2.0                      | 1.7  | 11051                    | 9.4                       | 0.9                       | 0.9        | 19       | 822                       |
| 20        | 20  | 7.4         | 8.7        | 11.9                     | 3188 | 104.0                    | 9.5                       | 5.2                       | 22         | 355      | 14.1                      |
| 30        | 30  | 12.9        | 14.4       | 22.9                     | 1752 | 233.0                    | 12.9                      | 7.8                       | 26         | 456      | 16.5                      |
| 40        | 40  | 17.0        | 18.4       | 31.8                     | 1391 | 348.5                    | 11.5                      | 8.7                       | 30         | 273      | 18.2                      |
| 50        | 50  | 20.0        | 21.5       | 38.6                     | 1212 | 443.8                    | 9.5                       | 8.9                       | 35         | 219      | 19.5                      |
| 60        | 60  | 22.7        | 23.6       | 43.9                     | 1105 | 521.5                    | 7.8                       | 8.7                       | 40         | 142      | 20.5                      |
| 70        | 70  | 24.2        | 25.3       | 48.2                     | 1035 | 585.2                    | 6.4                       | 8.4                       | 45         | 87       | 20.9                      |

II

(續前表)

| 林地<br>級別 | 林齡<br>(年) | 主 林         |            |                          |     | 木                        |                           |                           |            | 副 林      |                           | 木 |
|----------|-----------|-------------|------------|--------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|---------------------------|---|
|          |           | 平均直徑<br>(m) | 平均高<br>(m) | 底面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 株數  | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 通年生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 間伐期<br>(年) | 間伐<br>株數 | 間伐材積<br>(m <sup>3</sup> ) |   |
| III      | 80        | 25.9        | 26.7       | 51.9                     | 985 | 638.7                    | 5.4                       | 8.0                       | 50         | 93       | 20.9                      |   |
|          | 90        | 27.1        | 28.0       | 54.8                     | 948 | 681.1                    | 4.2                       | 7.6                       | 55         | 49       | 32.3                      |   |
|          | 100       | 28.2        | 28.7       | 57.1                     | 920 | 719.9                    | 3.9                       | 7.2                       | 60         | 57       | 19.5                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 65         | 38       | 20.9                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 70         | 24       | 19.2                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 75         | 25       | 18.5                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 80         | 37       | 17.8                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 85         | 20       | 17.2                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 90         | 17       | 19.2                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 95         | 18       | 18.2                      |   |
|          | —         | —           | —          | —                        | —   | —                        | —                         | —                         | 100        | 10       | 16.8                      |   |

日本落葉松 (*Larix dahurica* Turcz. var. *japonica* Maxim.) 與我國東北長白山產的黃花松 (*Larix olgensis* Henry) 和大興安嶺產的意氣松 (*Larix dahurica* Turcz.), 不但同屬而且同種, 在植物分類學中, 它是意氣松的一個變種, 故很可作我國東北區營造黃花松和意氣松時的參考。

13. 扁柏收穫表 日本三重縣尾鷲地方 (2)

| 年<br>齡  | 林木<br>平均<br>胸高<br>直徑<br>(cm) | 林木<br>平均<br>高<br>(m) | 林木<br>形數 | 每 畝 (公頃) |                                     |                                  |                               |                               |
|---------|------------------------------|----------------------|----------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|         |                              |                      |          | 株<br>數   | 胸高<br>總斷<br>面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 幹<br>材<br>積<br>(m <sup>2</sup> ) | 連年<br>生長<br>(m <sup>3</sup> ) | 平均<br>生長<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 一 級 林 地 |                              |                      |          |          |                                     |                                  |                               |                               |
| 5       | —                            | 1.8                  | —        | —        | —                                   | 26.9                             | —                             | 5.4                           |
| 10      | 5.8                          | 4.9                  | 0.753    | 8006     | 19.9                                | 74.1                             | 9.4                           | 7.4                           |
| 15      | 8.8                          | 8.2                  | 0.580    | 5586     | 33.3                                | 158.2                            | 16.8                          | 10.6                          |
| 20      | 12.1                         | 10.9                 | 0.532    | 3751     | 43.5                                | 252.5                            | 18.9                          | 12.6                          |
| 25      | 14.8                         | 13.3                 | 0.509    | 2364     | 49.5                                | 335.0                            | 16.5                          | 13.4                          |
| 30      | 16.7                         | 15.1                 | 0.494    | 2470     | 54.6                                | 407.4                            | 14.5                          | 13.6                          |
| 35      | 18.2                         | 16.4                 | 0.491    | 2249     | 58.3                                | 469.7                            | 12.5                          | 13.3                          |
| 40      | 19.1                         | 17.3                 | 0.491    | 2173     | 61.6                                | 521.9                            | 10.4                          | 13.0                          |
| 45      | 19.7                         | 18.2                 | 0.490    | 2123     | 63.9                                | 569.0                            | 9.4                           | 12.6                          |
| 二 級 林 地 |                              |                      |          |          |                                     |                                  |                               |                               |
| 5       | —                            | 1.6                  | —        | —        | —                                   | 23.6                             | —                             | 4.7                           |
| 10      | 4.8                          | 4.5                  | 0.756    | 9307     | 17.1                                | 58.9                             | 7.1                           | 5.9                           |
| 15      | 7.3                          | 7.5                  | 0.585    | 6695     | 27.8                                | 121.2                            | 12.5                          | 8.1                           |
| 20      | 10.0                         | 9.8                  | 0.541    | 4638     | 36.1                                | 191.9                            | 14.1                          | 9.6                           |
| 25      | 12.7                         | 12.0                 | 0.521    | 3448     | 43.1                                | 269.4                            | 15.5                          | 10.8                          |
| 30      | 14.2                         | 13.6                 | 0.513    | 2975     | 48.1                                | 336.7                            | 13.5                          | 11.2                          |
| 35      | 15.8                         | 14.9                 | 0.504    | 2692     | 52.3                                | 397.3                            | 12.1                          | 11.4                          |
| 40      | 16.7                         | 16.0                 | 0.503    | 2571     | 55.1                                | 447.8                            | 10.1                          | 11.2                          |
| 45      | 17.0                         | 16.9                 | 0.501    | 2501     | 57.4                                | 491.6                            | 8.8                           | 10.9                          |
| 三 級 林 地 |                              |                      |          |          |                                     |                                  |                               |                               |
| 5       | —                            | 1.5                  | —        | —        | —                                   | 20.2                             | —                             | 4.0                           |
| 10      | 4.5                          | 4.0                  | 0.695    | 10608    | 15.7                                | 43.8                             | 4.7                           | 4.4                           |
| 15      | 6.4                          | 6.7                  | 0.520    | 7804     | 24.1                                | 84.2                             | 8.1                           | 5.6                           |
| 20      | 8.5                          | 8.9                  | 0.498    | 5526     | 31.5                                | 139.7                            | 11.1                          | 7.0                           |
| 25      | 10.9                         | 10.7                 | 0.508    | 4033     | 37.0                                | 202.0                            | 12.5                          | 8.1                           |
| 30      | 12.4                         | 12.4                 | 0.511    | 3479     | 42.1                                | 267.7                            | 13.1                          | 8.9                           |
| 35      | 13.6                         | 13.6                 | 0.517    | 3136     | 45.8                                | 323.2                            | 11.1                          | 9.2                           |
| 40      | 14.5                         | 14.7                 | 0.515    | 2964     | 49.1                                | 372.1                            | 9.8                           | 9.3                           |
| 45      | 15.2                         | 15.6                 | 0.516    | 2874     | 51.4                                | 414.1                            | 8.4                           | 9.2                           |

14. 羅漢柏林收穫表, 日本青森縣 (2) 小川悌助編製

| 林地級別 | 年<br>齡 | 中 央 木            |          | 每 畝 (公頃) |                                  |  |
|------|--------|------------------|----------|----------|----------------------------------|--|
|      |        | 胸高<br>直徑<br>(cm) | 高<br>(m) | 株<br>數   | 幹<br>材<br>積<br>(m <sup>3</sup> ) | 幹材積<br>平 均<br>生長量<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 一    | 20     | 4.2              | 3.1      | 4586     | 12.1                             | 0.61                                   |
|      | 40     | 11.5             | 6.5      | 2319     | 86.9                             | 2.17                                   |
|      | 60     | 22.4             | 13.1     | 1346     | 273.4                            | 4.56                                   |
|      | 80     | 33.3             | 18.6     | 948      | 510.9                            | 6.39                                   |
|      | 100    | 40.6             | 20.1     | 741      | 698.6                            | 6.99                                   |
|      | 120    | 47.9             | 22.0     | 530      | 846.4                            | 7.05                                   |
|      | 140    | 54.2             | 25.1     | 426      | 960.1                            | 6.86                                   |
|      | 160    | 58.5             | 25.7     | 378      | 1047.8                           | 6.55                                   |
|      | 180    | 63.6             | 26.7     | 330      | 1113.3                           | 6.19                                   |
|      | 190    | 68.8             | 27.1     | 306      | 1137.7                           | 5.99                                   |
| 二    | 20     | 1.8              | 2.2      | 5546     | 3.0                              | 0.15                                   |
|      | 40     | 7.9              | 5.6      | 2773     | 59.7                             | 1.49                                   |
|      | 60     | 19.1             | 12.3     | 1563     | 175.2                            | 2.92                                   |
|      | 80     | 26.1             | 15.2     | 1229     | 351.0                            | 4.39                                   |
|      | 100    | 30.3             | 17.1     | 895      | 502.7                            | 5.03                                   |
|      | 120    | 37.9             | 19.3     | 670      | 631.8                            | 5.27                                   |
|      | 140    | 43.6             | 22.0     | 523      | 747.1                            | 5.34                                   |
|      | 160    | 50.6             | 23.5     | 422      | 851.2                            | 5.32                                   |
|      | 180    | 54.2             | 24.6     | 375      | 928.2                            | 5.16                                   |
|      | 190    | 55.5             | 25.2     | 343      | 954.2                            | 5.02                                   |
|      | 20     | 0.3              | 1.5      | 6584     | 0.7                              | 0.04                                   |
|      | 40     | 5.2              | 3.8      | 3731     | 21.2                             | 0.53                                   |
|      | 60     | 13.0             | 7.3      | 1926     | 89.8                             | 1.50                                   |
|      | 80     | 20.6             | 10.9     | 1322     | 183.6                            | 2.30                                   |

(續前表)

| 林<br>地<br>級<br>別 | 年<br>齡 | 中 央 木            |          | 每 畝 (公頃) |                          |  |
|------------------|--------|------------------|----------|----------|--------------------------|--|
|                  |        | 胸高<br>直徑<br>(cm) | 高<br>(m) | 株<br>數   | 幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 幹材積<br>平 均<br>生長量<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 三                | 100    | 23.6             | 13.5     | 1188     | 322.8                    | 3.23                                   |
|                  | 120    | 31.2             | 16.3     | 828      | 442.7                    | 3.69                                   |
|                  | 140    | 34.2             | 19.4     | 646      | 551.3                    | 3.94                                   |
|                  | 160    | 37.9             | 21.5     | 562      | 648.6                    | 4.05                                   |
|                  | 200    | 42.4             | 22.8     | 466      | 724.9                    | 4.03                                   |
|                  | 250    | 47.0             | 23.6     | 414      | 752.8                    | 3.96                                   |
| 四                | 20     | 0.6              | 0.7      | 7815     | 0.3                      | 0.02                                   |
|                  | 40     | 5.2              | 2.5      | 4235     | 6.8                      | 0.17                                   |
|                  | 60     | 10.9             | 5.7      | 2370     | 50.0                     | 0.83                                   |
|                  | 80     | 14.1             | 8.3      | 1704     | 104.3                    | 1.30                                   |
|                  | 100    | 19.1             | 11.9     | 1311     | 175.2                    | 1.75                                   |
|                  | 120    | 23.0             | 13.8     | 986      | 274.0                    | 2.28                                   |
|                  | 140    | 26.7             | 17.1     | 807      | 361.6                    | 2.58                                   |
|                  | 160    | 32.1             | 19.2     | 690      | 432.0                    | 2.70                                   |
|                  | 180    | 37.6             | 20.7     | 493      | 476.8                    | 2.67                                   |
|                  | 200    | 39.1             | 21.8     | 456      | 497.3                    | 2.62                                   |
| 五                | 50     | 2.1              | 1.6      | 4537     | 4.6                      | 0.09                                   |
|                  | 60     | 3.6              | 2.4      | 3632     | 9.2                      | 0.15                                   |
|                  | 80     | 8.8              | 4.0      | 2541     | 37.7                     | 0.47                                   |
|                  | 100    | 11.5             | 6.5      | 2254     | 69.5                     | 0.69                                   |
|                  | 120    | 15.2             | 9.5      | 1548     | 122.5                    | 1.02                                   |
|                  | 140    | 19.1             | 14.2     | 1008     | 206.7                    | 1.48                                   |
|                  | 160    | 21.5             | 17.3     | 776      | 267.6                    | 1.67                                   |
|                  | 180    | 23.9             | 18.9     | 665      | 306.8                    | 1.70                                   |
|                  | 200    | 25.2             | 19.5     | 595      | 320.0                    | 1.68                                   |



15. 柳杉林收穫表, 日本千葉 (6)

| 主 林 木   |                  |                 |           |                                 | 副 林 木                       |                             |           |                                 |
|---------|------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|
| 年<br>齡  | 平均<br>直徑<br>(cm) | 平均<br>樹高<br>(m) | 每公頃<br>株數 | 每公頃<br>幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 每公頃幹材積                      |                             | 每公頃<br>株數 | 每公頃<br>幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                  |                 |           |                                 | 連年生長<br>量 (m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>量 (m <sup>3</sup> ) |           |                                 |
| 一 級 林 地 |                  |                 |           |                                 |                             |                             |           |                                 |
| 15      | 12.4             | 8.2             | 3142      | 153.5                           | 22.72                       | 10.23                       | 930       | 29.7                            |
| 20      | 17.3             | 10.9            | 2212      | 267.1                           | 22.70                       | 13.36                       | 741       | 73.2                            |
| 30      | 24.8             | 15.1            | 1471      | 494.1                           | 21.15                       | 16.47                       | 291       | 51.3                            |
| 40      | 29.7             | 18.7            | 1180      | 705.6                           | 18.95                       | 17.64                       | 152       | 32.6                            |
| 50      | 33.3             | 21.6            | 1028      | 895.1                           | 16.64                       | 17.90                       | 95        | 24.4                            |
| 60      | 36.1             | 24.4            | 933       | 1061.5                          | 13.85                       | 17.69                       | 61        | 20.8                            |
| 70      | 38.5             | 26.4            | 867       | 1200.0                          | 11.45                       | 17.14                       | 47        | 19.4                            |
| 80      | 40.3             | 28.2            | 820       | 1314.5                          | 9.55                        | 16.43                       | 37        | 18.2                            |
| 90      | 41.8             | 29.6            | 783       | 1410.0                          | 8.13                        | 15.67                       | 29        | 17.7                            |
| 100     | 43.5             | 30.7            | 754       | 1491.3                          |                             | 14.91                       |           |                                 |
| 二 級 林 地 |                  |                 |           |                                 |                             |                             |           |                                 |
| 20      | 12.4             | 8.5             | 2855      | 158.8                           | 16.28                       | 7.94                        | 851       | 34.0                            |
| 30      | 18.2             | 12.5            | 2004      | 321.6                           | 16.71                       | 10.72                       | 450       | 42.7                            |

(續前表)

| 主 林 |              |             |           | 木                               |                             |                             | 副 林 木     |                                 |
|-----|--------------|-------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|
| 年 齡 | 平均直徑<br>(cm) | 平均樹高<br>(m) | 每公頃<br>株數 | 每公頃<br>幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) | 每公頃幹材積                      |                             | 每公頃<br>株數 | 每公頃<br>幹材積<br>(m <sup>3</sup> ) |
|     |              |             |           |                                 | 連年生長<br>量 (m <sup>3</sup> ) | 平均生長<br>量 (m <sup>3</sup> ) |           |                                 |
| 40  | 22.7         | 16.0        | 1554      | 488.7                           | 15.58                       | 12.22                       | 255       | 39.6                            |
| 50  | 26.7         | 18.7        | 1299      | 644.5                           | 13.27                       | 12.89                       | 157       | 33.1                            |
| 60  | 29.7         | 20.9        | 1142      | 777.2                           | 11.00                       | 12.95                       | 96        | 28.3                            |
| 70  | 31.8         | 22.7        | 1047      | 887.2                           | 9.45                        | 12.67                       | 64        | 25.8                            |
| 80  | 33.9         | 24.4        | 983       | 981.7                           | 8.59                        | 12.27                       | 46        | 23.9                            |
| 90  | 35.4         | 25.5        | 937       | 1057.3                          | 8.11                        | 11.86                       | 37        | 22.7                            |
| 100 | 37.0         | 26.5        | 900       | 1148.7                          |                             | 11.49                       |           |                                 |
| 三 級 |              |             |           | 林 地                             |                             |                             |           |                                 |
| 30  | 12.7         | 8.9         | 3194      | 187.8                           | 13.23                       | 6.26                        | 872       | 32.3                            |
| 40  | 16.7         | 12.4        | 2322      | 320.1                           | 13.53                       | 8.01                        | 505       | 38.2                            |
| 50  | 20.3         | 15.3        | 1817      | 435.4                           | 11.72                       | 9.11                        | 310       | 38.4                            |
| 60  | 23.3         | 17.6        | 1507      | 572.6                           | 9.46                        | 9.56                        | 188       | 36.2                            |
| 70  | 26.1         | 19.5        | 1319      | 667.2                           | 8.22                        | 9.53                        | 115       | 32.8                            |
| 80  | 28.2         | 21.1        | 1204      | 749.4                           | 7.83                        | 9.37                        | 76        | 29.8                            |
| 90  | 30.0         | 22.4        | 1128      | 827.7                           | 7.72                        | 9.20                        | 51        | 27.8                            |
| 100 | 31.5         | 23.1        | 1072      | 904.9                           |                             | 9.05                        |           |                                 |

16. 花旗松林收穫表 (10)

| 林 木 年 齡 | 生 存 的 林 相 |         |                           |                           | 已 被 伐 倒 利 用 的 林 木 |                       |      |         | 連 年 生 長 量                 |                       |               |                       | 前 收 穫 的 總 合 (B <sub>3</sub> ) | 材 積 總 合 (B <sub>3</sub> ) | 前 收 穫 的 材 積 應 佔 總 材 積 的 % | 平 均 生 長 量                 |                       |      |                |      |      |
|---------|-----------|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|------|---------|---------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|------|----------------|------|------|
|         | 每 公 頃 株 數 | 高 度 (m) | 幹 底 面 積 (B <sub>2</sub> ) | 平 均 直 徑 (B <sub>1</sub> ) | 成 材 形 數 0,...     | 材 積 (B <sub>3</sub> ) | 株 數  | 高 度 (m) | 幹 底 面 積 (B <sub>2</sub> ) | 直 徑 (B <sub>1</sub> ) | 成 材 形 數 0,... | 材 積 (B <sub>3</sub> ) |                               |                           |                           | 幹 底 面 積 (B <sub>2</sub> ) | 材 積 (B <sub>3</sub> ) | %    | m <sup>3</sup> | %    |      |
|         |           |         |                           |                           |                   |                       |      |         |                           |                       |               |                       |                               |                           |                           |                           |                       |      |                |      |      |
|         |           |         |                           |                           |                   |                       |      |         |                           |                       |               |                       |                               |                           |                           |                           |                       |      |                |      |      |
| 地 林     |           |         |                           |                           |                   |                       |      |         |                           |                       |               |                       |                               |                           |                           |                           |                       |      |                |      |      |
| 級       |           |         |                           |                           |                   |                       |      |         |                           |                       |               |                       |                               |                           |                           |                           |                       |      |                |      |      |
| 25      | 2013      | 14.5    | 28.7                      | 13.5                      | 438               | 182                   | 1060 | 12.4    | 9.0                       | 10.4                  | 403           | 45                    | —                             | —                         | —                         | 45                        | 227                   | 19.8 | 7.3            | 9.1  |      |
| 30      | 1304      | 17.8    | 29.8                      | 17.1                      | 447               | 237                   | 709  | 15.5    | 10.0                      | 13.4                  | 439           | 68                    | 2.22                          | 7.7                       | 24.6                      | 13.5                      | 113                   | 350  | 32.3           | 7.9  | 11.7 |
| 35      | 957       | 20.7    | 32.5                      | 20.8                      | 451               | 303                   | 347  | 18.2    | 7.0                       | 16.0                  | 444           | 57                    | 1.94                          | 6.5                       | 24.6                      | 10.4                      | 170                   | 473  | 35.9           | 8.7  | 13.5 |
| 40      | 753       | 23.5    | 35.9                      | 24.6                      | 442               | 373                   | 204  | 20.5    | 5.3                       | 18.2                  | 449           | 49                    | 1.74                          | 5.4                       | 23.8                      | 7.9                       | 219                   | 592  | 37.0           | 9.3  | 14.8 |
| 45      | 619       | 26.0    | 38.8                      | 28.2                      | 434               | 438                   | 134  | 22.8    | 4.6                       | 20.9                  | 450           | 47                    | 1.50                          | 4.2                       | 22.4                      | 6.0                       | 266                   | 704  | 37.8           | 9.7  | 15.6 |
| 50      | 520       | 28.0    | 41.4                      | 31.8                      | 432               | 501                   | 99   | 24.8    | 4.1                       | 23.0                  | 449           | 46                    | 1.34                          | 3.5                       | 21.8                      | 5.0                       | 312                   | 813  | 38.4           | 10.0 | 16.3 |
| 地 林     |           |         |                           |                           |                   |                       |      |         |                           |                       |               |                       |                               |                           |                           |                           |                       |      |                |      |      |
| 級       |           |         |                           |                           |                   |                       |      |         |                           |                       |               |                       |                               |                           |                           |                           |                       |      |                |      |      |
| 25      | 2200      | 10.0    | 19.2                      | 10.5                      | 416               | 80                    | 1300 | 9.0     | 5.0                       | 7.0                   | 350           | 16                    | —                             | —                         | —                         | 16                        | 96                    | 16.7 | 3.2            | 3.8  |      |
| 30      | 1450      | 12.7    | 23.2                      | 14.3                      | 433               | 128                   | 750  | 12.0    | 6.0                       | 10.1                  | 398           | 29                    | 2.00                          | 10.4                      | 15.4                      | 19.3                      | 45                    | 173  | 26.0           | 4.3  | 5.8  |
| 35      | 1040      | 15.4    | 27.2                      | 18.3                      | 450               | 188                   | 410  | 14.1    | 5.3                       | 12.8                  | 432           | 32                    | 1.86                          | 8.0                       | 18.4                      | 14.4                      | 77                    | 265  | 29.1           | 5.4  | 7.6  |
| 40      | 820       | 18.1    | 31.4                      | 22.1                      | 454               | 258                   | 220  | 16.7    | 4.2                       | 15.6                  | 443           | 31                    | 1.48                          | 6.2                       | 20.2                      | 10.7                      | 108                   | 366  | 29.5           | 6.5  | 9.2  |
| 45      | 685       | 20.8    | 35.4                      | 25.6                      | 443               | 326                   | 135  | 19.1    | 3.3                       | 17.6                  | 448           | 28                    | 1.46                          | 4.6                       | 19.2                      | 7.4                       | 136                   | 462  | 29.4           | 7.2  | 10.3 |
| 50      | 580       | 23.0    | 39.0                      | 29.3                      | 436               | 391                   | 105  | 20.3    | 2.9                       | 18.7                  | 449           | 26                    | 1.30                          | 3.7                       | 18.2                      | 5.6                       | 162                   | 553  | 29.3           | 7.8  | 11.1 |

## 乙、闊葉樹類

## 17. 水青岡 (9)

(1) 水害圈冰收穫表

[illegible]

(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 林 相 |       |                     |        | 巴渡倒用林相             |  |  |                    | (前化林) 新收總合計        |                    |                    |                    | 材積總量               |                    |                    |                    | 前化倒伐 利用的材積 的割合     |                    |                    |                    | 平均年生長量             |                    |                    |                    | 總 年 生 長 量          |                    |                    |                    | 林齡 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |  |
|----|-----------|-------|---------------------|--------|--------------------|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|    | 株公頃株數     | 高 度 m | 幹底面積 m <sup>2</sup> | 直 徑 cm | 材 積 m <sup>3</sup> |  |  | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> |    | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> | 成 材 m <sup>3</sup> |  |

(續前表)

| 林齡  | 存 在 的 株 數 |      |       |      | 已 被 砍 伐 利 用 的 株 數 |       |     |     | (前 次 採 伐 後) 的 剩 餘 株 數 |       |      |      | 平 均 過 年 生 長 量 |       |     |     | 年 生 產 量 |       |      |      | 年 齡   |     |       |     |     |
|-----|-----------|------|-------|------|-------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-------|------|------|---------------|-------|-----|-----|---------|-------|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|
|     | 每 公 頃 株 數 | 高 度  | 底 面 積 | 株 數  | 株 數               | 底 面 積 | 高 度 | 株 數 | 株 數                   | 底 面 積 | 高 度  | 株 數  | 株 數           | 底 面 積 | 高 度 | 株 數 | 株 數     | 底 面 積 | 高 度  | 株 數  |       | 株 數 | 底 面 積 | 高 度 |     |
|     |           |      |       |      |                   |       |     |     |                       |       |      |      |               |       |     |     |         |       |      |      |       |     |       |     |     |
|     |           |      |       |      |                   |       |     |     |                       |       |      |      |               |       |     |     |         |       |      |      |       |     |       |     |     |
| 株 數 | 底 面 積     | 高 度  | 株 數   | 株 數  | 底 面 積             | 高 度   | 株 數 | 株 數 | 底 面 積                 | 高 度   | 株 數  | 株 數  | 底 面 積         | 高 度   | 株 數 | 株 數 | 底 面 積   | 高 度   | 株 數  | 株 數  | 底 面 積 | 高 度 |       |     |     |
| 30  | —         | 6.5  | 10.0  | —    | —                 | —     | —   | —   | —                     | —     | —    | —    | —             | —     | —   | —   | —       | —     | —    | —    | —     | —   | —     | —   |     |
| 35  | —         | 8.2  | 13.3  | —    | —                 | —     | —   | —   | —                     | —     | —    | —    | —             | —     | —   | —   | —       | —     | —    | —    | —     | —   | —     | —   |     |
| 40  | 6000      | 9.9  | 16.8  | 6.0  | 47                | 60    | 107 | 263 | 645                   | —     | —    | —    | —             | —     | —   | —   | —       | —     | —    | —    | —     | —   | —     | —   |     |
| 45  | 50        | 4500 | 11.5  | 20.2 | 7.2               | 84    | 52  | 134 | 362                   | 586   | 1000 | 0.3  | 11.5          | 1     | 2   | 1   | 2       | 85    | 138  | 1.2  | 1.4   | 1.9 | 3.0   | 1.9 | 3.1 |
| 50  | 4050      | 12.9 | 22.0  | 8.3  | 117               | 47    | 164 | 412 | 577                   | 950   | 1.9  | 12.9 | 10            | 4     | 14  | 11  | 16      | 128   | 180  | 8.6  | 8.9   | 2.3 | 3.2   | 2.6 | 3.6 |
| 55  | 3210      | 14.2 | 23.0  | 9.6  | 143               | 45    | 188 | 437 | 575                   | 840   | 3.2  | 14.2 | 20            | 6     | 26  | 31  | 42      | 174   | 230  | 17.8 | 18.2  | 2.6 | 3.4   | 3.2 | 4.2 |
| 60  | 2470      | 15.5 | 23.6  | 11.0 | 164               | 45    | 209 | 447 | 573                   | 740   | 3.7  | 15.3 | 26            | 7     | 33  | 57  | 75      | 221   | 284  | 25.8 | 26.4  | 2.7 | 3.5   | 3.7 | 4.7 |
| 65  | 1870      | 16.7 | 23.7  | 12.7 | 182               | 45    | 227 | 460 | 573                   | 600   | 3.9  | 16.4 | 30            | 7     | 37  | 87  | 112     | 269   | 339  | 32.3 | 33.0  | 2.8 | 3.5   | 4.1 | 5.2 |
| 70  | 1390      | 17.8 | 23.6  | 14.7 | 198               | 45    | 243 | 471 | 577                   | 480   | 3.8  | 17.4 | 32            | 7     | 39  | 119 | 151     | 317   | 394  | 37.5 | 38.3  | 2.8 | 3.5   | 4.5 | 5.6 |
| 75  | 1080      | 18.9 | 23.6  | 16.7 | 213               | 45    | 258 | 478 | 577                   | 310   | 3.7  | 18.3 | 33            | 7     | 40  | 152 | 191     | 365   | 449  | 41.6 | 42.5  | 2.8 | 3.4   | 4.9 | 6.0 |
| 80  | 870       | 19.9 | 23.6  | 18.6 | 227               | 45    | 272 | 483 | 578                   | 210   | 3.6  | 19.2 | 34            | 7     | 41  | 186 | 233     | 413   | 504  | 45.0 | 46.0  | 2.8 | 3.4   | 5.2 | 6.3 |
| 85  | 730       | 20.9 | 23.6  | 20.3 | 240               | 45    | 285 | 487 | 578                   | 140   | 3.5  | 20.1 | 35            | 7     | 42  | 221 | 274     | 461   | 559  | 47.9 | 49.0  | 2.8 | 3.4   | 5.4 | 6.6 |
| 90  | 632       | 21.8 | 23.6  | 21.8 | 252               | 45    | 297 | 490 | 578                   | 98    | 3.4  | 20.9 | 35            | 6     | 41  | 236 | 315     | 508   | 642  | 50.4 | 51.5  | 2.8 | 3.3   | 5.6 | 6.8 |
| 95  | 564       | 22.7 | 23.5  | 23.1 | 263               | 44    | 309 | 493 | 579                   | 68    | 3.2  | 21.7 | 35            | 6     | 41  | 291 | 356     | 554   | 665  | 53.5 | 55.5  | 2.8 | 3.3   | 5.8 | 7.0 |
| 100 | 515       | 23.5 | 23.5  | 24.1 | 274               | 46    | 320 | 496 | 579                   | 49    | 3.0  | 22.5 | 34            | 6     | 40  | 335 | 396     | 599   | 716  | 54.3 | 55.3  | 2.7 | 3.2   | 6.0 | 7.2 |
| 105 | 478       | 24.3 | 23.8  | 25.0 | 284               | 47    | 331 | 497 | 580                   | 37    | 2.9  | 23.3 | 34            | 6     | 40  | 359 | 436     | 643   | 767  | 55.8 | 56.8  | 2.7 | 3.2   | 6.1 | 7.3 |
| 110 | 448       | 25.7 | 23.5  | 25.9 | 294               | 47    | 341 | 500 | 581                   | 32    | 2.8  | 24.0 | 33            | 5     | 38  | 392 | 474     | 686   | 815  | 57.6 | 58.2  | 2.7 | 3.1   | 6.2 | 7.4 |
| 115 | 418       | 25.7 | 23.4  | 26.7 | 303               | 47    | 350 | 504 | 582                   | 29    | 2.7  | 24.7 | 33            | 5     | 38  | 425 | 512     | 728   | 842  | 59.4 | 59.4  | 2.6 | 3.0   | 6.3 | 7.5 |
| 120 | 388       | 26.3 | 23.4  | 27.7 | 311               | 47    | 358 | 505 | 582                   | 20    | 2.6  | 25.3 | 33            | 5     | 38  | 458 | 530     | 760   | 908  | 59.6 | 60.6  | 2.6 | 3.0   | 6.4 | 7.6 |
| 125 | 360       | 26.9 | 23.4  | 28.8 | 318               | 47    | 365 | 506 | 582                   | 18    | 2.5  | 25.9 | 33            | 5     | 38  | 491 | 548     | 809   | 953  | 60.7 | 61.7  | 2.5 | 2.9   | 6.5 | 7.6 |
| 130 | 332       | 27.4 | 23.3  | 29.9 | 325               | 47    | 372 | 508 | 583                   | 28    | 2.4  | 26.4 | 32            | 5     | 37  | 523 | 625     | 848   | 997  | 61.7 | 62.7  | 2.5 | 2.9   | 6.5 | 7.7 |
| 135 | 305       | 27.9 | 23.3  | 31.2 | 331               | 47    | 378 | 510 | 583                   | 27    | 2.3  | 26.9 | 32            | 5     | 37  | 555 | 642     | 886   | 1040 | 63.7 | 63.7  | 2.5 | 2.8   | 6.5 | 7.7 |
| 140 | 279       | 28.3 | 23.2  | 32.5 | 336               | 48    | 384 | 511 | 584                   | 26    | 2.3  | 27.2 | 32            | 4     | 36  | 587 | 690     | 923   | 1082 | 63.6 | 64.5  | 2.4 | 2.7   | 6.5 | 7.7 |

(續前表)

[illegible]

(續前表)

| 林分編號 | 生長    |    |    |   | 林 的 林 相 |   |   |   | 已收穫利用的林相 |   |   |   | (前年度) 收穫總合計 |   |   |   | 材積總量 生長量 |   |   |   | 儲蓄量 利用的總量 |   |   |   | 平均連年生長量 |   |   |   | 連年生長量 |   |   |   | 林 的 林 相 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|-------|----|----|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|-------------|---|---|---|----------|---|---|---|-----------|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 每公頃株數 | 胸徑 | 直徑 | 材 | 材       | 材 | 材 | 材 | 材        | 材 | 材 | 材 | 材           | 材 | 材 | 材 | 材        | 材 | 材 | 材 | 材         | 材 | 材 | 材 | 材       | 材 | 材 | 材 | 材     | 材 | 材 | 材 | 材       | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 |



(2) 水田畝收穫表 乙、普通封閑

| 林齡 | 生存的林相 |      |    | 已收穫利用的株總(前收穫) |    |    | 收穫的總生長量 |    |    | 前此間伐利用株總的總合 |    |    | 平均生長量 |    |    | 林齡 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------|------|----|---------------|----|----|---------|----|----|-------------|----|----|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    | 平均高距  | 株底面積 | 形數 | 材積合計          |    |    | 材積的總生長量 |    |    | 前此間伐利用株總的總合 |    |    | 平均生長量 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |    | 成             | 成組 | 成組 | 成       | 成組 | 成組 | 成           | 成組 | 成組 | 成     | 成組 | 成組 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |       |      |    |               |    |    |         |    |    |             |    |    |       |    |    |    | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 | 材 |

(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 林 相 |         |     | 已 被 伐 倒 利 用 的 林 相 (前 收 穫) |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 材 積 的 總 生 長 量 |     |     |     | 前 次 明 次 利 用 材 積 的 總 合 |     |     |     | 平 均 連 年 生 長 量 |     |     |     | 連 年 生 長 量 |     |     |     | 林齡 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----------|---------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 平 均 高 度   | 幹 底 面 積 | 材 積 | 樹 木                       | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積           | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積                   | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積           | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積       | 材 積 | 材 積 | 材 積 |    | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 |

(續前表)

| 林齡  | 生存的林相 |                |                |                | 已滅伐利用的林相(前收穫)  |                |                |                | 材積的總量(前收穫)     |                |                |                | 前此四段利用材積的總量    |     |                |                | 平均通年生長量        |                |     |                | 通年生長量          |     |     |     | 林齡 |
|-----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|
|     | 平均高度  | 林齡             | 面積             | 株數             | 材積             |                |                |                | 材積             |                |                |                | 材積             |     |                |                | 材積             |                |     |                | 材積             |     |     |     |    |
|     |       |                |                |                | 成              | 粗              | 成              | 粗              | 成              | 粗              | 成              | 粗              | 成              | 粗   | 成              | 粗              | 成              | 粗              | 成   | 粗              | 成              | 粗   |     |     |    |
|     |       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |                |                |                |                |     |                |                |     | 成   | 粗   |    |
| 年   | m     | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %   | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %   | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %   | 年   |     |    |
| 30  | 6.5   | 10.0           | —              | 49             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 49  | —              | —              | —              | —              | —   | —              | —              | —   | —   | 30  |    |
| 35  | 8.2   | 13.3           | —              | 75             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 75  | —              | —              | —              | —              | —   | —              | —              | —   | —   | 35  |    |
| 40  | 9.9   | 16.8           | 47             | 60             | 107            | 283            | 645            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 107 | 47             | 107            | 1.2            | 2.7            | 1.2 | 2.7            | —              | —   | —   | 40  |    |
| 45  | 11.5  | 20.2           | 84             | 52             | 136            | 362            | 586            | 0.4            | 1              | 2              | 1              | 2              | 85             | 138 | 85             | 138            | 1.2            | 1.4            | 1.9 | 3.0            | 2.1            | 3.1 | 7.6 | 45  |    |
| 50  | 12.9  | 22.3           | 118            | 49             | 167            | 412            | 577            | 2.6            | 10             | 4              | 14             | 11             | 16             | 129 | 183            | 183            | 8.5            | 8.7            | 2.4 | 3.3            | 2.6            | 3.7 | 8.5 | 50  |    |
| 55  | 14.2  | 24.2           | 148            | 49             | 197            | 437            | 575            | 3.1            | 14             | 5              | 19             | 25             | 35             | 173 | 232            | 232            | 14.5           | 15.7           | 2.7 | 3.6            | 3.1            | 4.2 | 9.0 | 55  |    |
| 60  | 15.5  | 25.7           | 178            | 49             | 227            | 447            | 573            | 3.1            | 16             | 5              | 21             | 41             | 56             | 219 | 283            | 283            | 18.7           | 19.8           | 3.0 | 3.8            | 3.7            | 4.7 | 9.2 | 60  |    |
| 65  | 16.7  | 26.7           | 205            | 50             | 255            | 460            | 573            | 3.0            | 18             | 4              | 22             | 59             | 78             | 264 | 333            | 333            | 22.3           | 23.4           | 3.2 | 3.9            | 4.1            | 5.1 | 9.0 | 65  |    |
| 70  | 17.8  | 27.4           | 230            | 51             | 281            | 471            | 577            | 2.8            | 18             | 4              | 22             | 77             | 100            | 307 | 381            | 381            | 25.1           | 26.2           | 3.3 | 4.0            | 4.4            | 5.4 | 8.6 | 70  |    |
| 75  | 18.9  | 28.0           | 253            | 52             | 305            | 478            | 577            | 2.6            | 18             | 4              | 22             | 95             | 122            | 348 | 427            | 427            | 27.3           | 28.6           | 3.4 | 4.1            | 4.6            | 5.7 | 8.2 | 75  |    |
| 80  | 19.9  | 28.5           | 274            | 54             | 328            | 483            | 578            | 2.4            | 18             | 4              | 22             | 113            | 144            | 387 | 472            | 472            | 29.2           | 30.5           | 3.4 | 4.1            | 4.8            | 5.9 | 7.9 | 80  |    |
| 85  | 20.9  | 29.0           | 294            | 56             | 350            | 487            | 578            | 2.2            | 18             | 3              | 21             | 131            | 165            | 425 | 515            | 515            | 30.8           | 32.0           | 3.5 | 4.1            | 5.0            | 6.1 | 7.6 | 85  |    |
| 90  | 21.3  | 29.3           | 313            | 58             | 371            | 490            | 578            | 2.1            | 18             | 3              | 21             | 149            | 186            | 462 | 557            | 557            | 32.3           | 33.4           | 3.5 | 4.1            | 5.1            | 6.2 | 7.3 | 90  |    |
| 95  | 22.7  | 29.6           | 330            | 59             | 389            | 493            | 579            | 2.0            | 18             | 3              | 21             | 167            | 207            | 497 | 596            | 596            | 33.6           | 34.7           | 3.5 | 4.1            | 5.2            | 6.3 | 7.1 | 95  |    |
| 100 | 23.5  | 29.8           | 347            | 59             | 405            | 496            | 579            | 1.9            | 18             | 3              | 21             | 185            | 228            | 532 | 634            | 634            | 34.8           | 36.0           | 3.5 | 4.1            | 5.3            | 6.3 | 6.9 | 100 |    |
| 105 | 24.3  | 30.0           | 363            | 59             | 422            | 497            | 580            | 1.8            | 18             | 3              | 21             | 203            | 249            | 566 | 671            | 671            | 35.9           | 37.1           | 3.5 | 4.0            | 5.4            | 6.4 | 6.7 | 105 |    |
| 110 | 25.0  | 30.2           | 377            | 60             | 437            | 500            | 581            | 1.8            | 18             | 3              | 21             | 221            | 270            | 598 | 707            | 707            | 37.0           | 38.2           | 3.4 | 4.0            | 5.4            | 6.4 | 6.5 | 110 |    |
| 115 | 25.7  | 30.2           | 390            | 61             | 451            | 504            | 582            | 1.7            | 18             | 3              | 21             | 239            | 291            | 629 | 742            | 742            | 38.0           | 39.2           | 3.4 | 3.9            | 5.5            | 6.5 | 6.3 | 115 |    |
| 120 | 26.3  | 30.3           | 403            | 61             | 464            | 505            | 582            | 1.7            | 18             | 3              | 21             | 257            | 312            | 660 | 776            | 776            | 38.9           | 40.2           | 3.4 | 3.9            | 5.5            | 6.5 | 6.1 | 120 |    |
| 125 | 26.9  | 30.4           | 415            | 61             | 476            | 506            | 582            | 1.6            | 18             | 2              | 20             | 275            | 332            | 690 | 808            | 808            | 39.9           | 41.1           | 3.3 | 3.8            | 5.5            | 6.5 | 5.9 | 125 |    |
| 130 | 27.4  | 30.5           | 425            | 62             | 487            | 508            | 583            | 1.6            | 18             | 3              | 21             | 293            | 353            | 718 | 840            | 840            | 40.9           | 42.0           | 3.3 | 3.7            | 5.5            | 6.5 | 5.7 | 130 |    |
| 135 | 27.9  | 30.5           | 435            | 62             | 497            | 510            | 583            | 1.5            | 18             | 2              | 20             | 311            | 373            | 746 | 870            | 870            | 41.7           | 42.9           | 3.2 | 3.7            | 5.5            | 6.4 | 5.5 | 135 |    |
| 140 | 28.3  | 30.6           | 443            | 63             | 505            | 511            | 584            | 1.5            | 18             | 2              | 20             | 329            | 393            | 773 | 899            | 899            | 42.6           | 43.7           | 3.2 | 3.6            | 5.5            | 6.4 | 5.4 | 140 |    |

(續前表)

| 林 齡 | 生 存 的 林 相 |     |  | 已 被 伐 倒 的 林 相 (前 收 穫) |     |   |     | 材 積 的 總 量 |     |     |     | 材 積 的 利 用 率 |     |     |     | 平 均 年 生 長 量 |     |     |     | 運 年 生 長 量 |     |     |     | 林 齡 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----------|-----|--|-----------------------|-----|---|-----|-----------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|     | 年 齡       | 材 積 |  | 形 狀                   | 底 面 | 積 | 材 積 | 成 木       | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木         | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木         | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木       | 成 木 | 成 木 | 成 木 |     | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 | 成 木 |  |

| 林齡  | 生 存 的 林 相 |      |     |         | 已淘汰與利用的林相(前伐區) |         |         |         | 林 齡 的 建 造 量 |         |         |         | 前伐區利用林相的總合 |         |         |         | 平均通年生產量 |         |         |         | 通 年 生 產 量 |         |     |     | 年 齡 |
|-----|-----------|------|-----|---------|----------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----|-----|-----|
|     | 平 均 高 度   | 材 積  |     | 齡 底 面 積 | 材 積 合 計        | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積     | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積    | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 | 成 組 材 積   | 成 組 材 積 |     |     |     |
|     |           | 材 積  | 材 積 |         |                |         |         |         |             |         |         |         |            |         |         |         |         |         |         |         |           |         |     |     |     |
|     |           |      |     |         |                |         |         |         |             |         |         |         |            |         |         |         |         |         |         |         |           |         | 材 積 | 材 積 |     |
| 30  | 2.7       | 2.5  | 10  | 10      | 1500           | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —         | —       | 30  |     |     |
| 35  | 3.8       | 3.8  | 14  | 14      | 970            | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —         | —       | 35  |     |     |
| 40  | 4.9       | 6.0  | 23  | 23      | 793            | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —         | —       | 40  |     |     |
| 45  | 5.9       | 10.9 | 42  | 42      | 653            | —       | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —         | —       | 45  |     |     |
| 50  | 6.9       | 16.5 | 12  | 59      | 71             | 623     | —       | —       | —           | —       | —       | —       | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —         | —       | 50  |     |     |
| 55  | 7.8       | 19.6 | 33  | 61      | 94             | 217     | 614     | 0.2     | —           | —       | —       | —       | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —         | —       | 55  |     |     |
| 60  | 8.7       | 21.4 | 53  | 58      | 111            | 286     | 602     | 0.8     | 2           | 4       | 2       | 5       | 35         | 115     | 141     | 7.6     | 9.2     | 1.1     | 6.4     | 8.3     | 4.2       | 3.8     | 60  |     |     |
| 65  | 9.6       | 22.6 | 73  | 55      | 128            | 335     | 593     | 1.6     | 4           | 8       | 6       | 13      | 79         | 141     | 7.6     | 9.2     | 1.1     | 2.0     | 1.2     | 2.2     | 4.6       | 6.4     | 65  |     |     |
| 70  | 10.4      | 23.2 | 90  | 53      | 143            | 373     | 595     | 2.3     | 6           | 10      | 12      | 23      | 103        | 166     | 11.8    | 13.9    | 1.3     | 2.9     | 1.5     | 2.4     | 4.8       | 5.0     | 70  |     |     |
| 75  | 11.2      | 23.6 | 106 | 51      | 157            | 402     | 595     | 2.6     | 8           | 12      | 20      | 35      | 126        | 192     | 15.9    | 18.2    | 1.4     | 2.1     | 1.7     | 2.6     | 4.8       | 4.4     | 75  |     |     |
| 80  | 12.0      | 23.8 | 121 | 49      | 170            | 423     | 596     | 2.5     | 9           | 13      | 20      | 48      | 150        | 218     | 19.3    | 22.0    | 1.5     | 2.1     | 1.8     | 2.7     | 4.8       | 3.9     | 80  |     |     |
| 85  | 12.8      | 24.0 | 134 | 48      | 182            | 440     | 596     | 2.4     | 10          | 14      | 39      | 62      | 173        | 244     | 22.5    | 25.4    | 1.6     | 2.1     | 2.0     | 2.9     | 4.7       | 3.4     | 85  |     |     |
| 90  | 13.5      | 24.1 | 147 | 47      | 194            | 450     | 597     | 2.3     | 11          | 14      | 50      | 76      | 197        | 270     | 25.4    | 28.1    | 1.6     | 2.2     | 2.2     | 3.0     | 4.7       | 3.2     | 90  |     |     |
| 95  | 14.2      | 24.2 | 159 | 46      | 205            | 463     | 597     | 2.2     | 11          | 14      | 61      | 90      | 220        | 295     | 27.7    | 30.5    | 1.7     | 2.2     | 2.3     | 3.1     | 4.6       | 2.9     | 95  |     |     |
| 100 | 14.9      | 24.3 | 171 | 47      | 218            | 472     | 598     | 2.1     | 11          | 14      | 72      | 104     | 243        | 332     | 29.6    | 32.3    | 1.7     | 2.2     | 2.4     | 3.2     | 4.5       | 2.7     | 100 |     |     |
| 105 | 15.6      | 24.4 | 181 | 47      | 223            | 476     | 598     | 2.0     | 12          | 15      | 84      | 119     | 265        | 347     | 31.7    | 34.3    | 1.7     | 2.2     | 2.5     | 3.3     | 4.4       | 2.4     | 105 |     |     |
| 110 | 16.2      | 24.5 | 191 | 47      | 238            | 481     | 598     | 1.9     | 12          | 15      | 96      | 134     | 287        | 372     | 33.4    | 36.0    | 1.7     | 2.2     | 2.6     | 3.4     | 4.3       | 2.3     | 110 |     |     |
| 115 | 16.8      | 24.5 | 200 | 48      | 243            | 485     | 599     | 1.8     | 12          | 15      | 105     | 149     | 308        | 397     | 35.1    | 37.5    | 1.7     | 2.2     | 2.7     | 3.5     | 4.2       | 2.1     | 115 |     |     |
| 120 | 17.3      | 24.5 | 203 | 48      | 256            | 488     | 599     | 1.7     | 11          | 14      | 119     | 163     | 327        | 445     | 36.4    | 38.9    | 1.7     | 2.1     | 2.7     | 3.5     | 3.8       | 1.8     | 120 |     |     |
| 125 | 17.8      | 24.6 | 215 | 48      | 263            | 491     | 600     | 1.6     | 11          | 13      | 130     | 177     | 345        | 440     | 37.7    | 40.2    | 1.7     | 2.1     | 2.8     | 3.5     | 3.6       | 1.8     | 125 |     |     |
| 130 | 18.2      | 24.6 | 221 | 48      | 269            | 493     | 600     | 1.5     | 11          | 13      | 141     | 191     | 362        | 460     | 39.0    | 41.5    | 1.7     | 2.1     | 2.8     | 3.5     | 3.5       | 1.3     | 130 |     |     |

18. 歐洲樺木收穫表 (8,9)

| 林齡  | 生長   |      |      |      | 平均的 |    |     |      | 已伐倒利用的 |      |     |    | (能收穫的) |    |     |     | 收穫的總量 |      |      |      | 平均年生長量 |     |     |      | 林齡  |
|-----|------|------|------|------|-----|----|-----|------|--------|------|-----|----|--------|----|-----|-----|-------|------|------|------|--------|-----|-----|------|-----|
|     | 每公頃  | 面積   | 株數   | 株形   | 數   | 株  | 齡   | 材    | 材      | 材    | 材   | 材  | 材      | 材  | 材   | 材   | 材     | 材    | 材    | 材    | 材      | 材   | 材   | 材    |     |
|     | 數    | 數    | 數    | 數    | 數   | 數  | 數   | 數    | 數      | 數    | 數   | 數  | 數      | 數  | 數   | 數   | 數     | 數    | 數    | 數    | 數      | 數   | 數   | 數    |     |
| 林齡  | 數    | 數    | 數    | 數    | 數   | 數  | 數   | 數    | 數      | 數    | 數   | 數  | 數      | 數  | 數   | 數   | 數     | 數    | 數    | 數    | 數      | 數   | 數   | 數    | 林齡  |
| 20  | 7580 | 7.5  | 10.5 | 4.2  | 26  | 27 | 53  | 33.5 | 673    | —    | —   | —  | —      | —  | —   | —   | —     | —    | —    | —    | —      | —   | —   | —    | 20  |
| 25  | 5295 | 9.4  | 12.6 | 5.5  | 45  | 31 | 76  | 380  | 642    | 2385 | 4.4 | 8  | 18     | 26 | 6   | 25  | 53    | 102  | 15.1 | 25.5 | 1.3    | 2.7 | 1.3 | 2.7  | 25  |
| 30  | 3533 | 11.2 | 14.4 | 7.2  | 68  | 32 | 100 | 422  | 629    | 1757 | 5.6 | 16 | 23     | 38 | 24  | 64  | 92    | 164  | 26.1 | 39.1 | 1.8    | 3.0 | 2.1 | 4.1  | 30  |
| 35  | 2514 | 13.0 | 15.9 | 9.0  | 93  | 38 | 126 | 453  | 606    | 1024 | 5.9 | 22 | 23     | 45 | 46  | 109 | 139   | 235  | 33.1 | 46.4 | 2.7    | 3.6 | 4.0 | 6.7  | 35  |
| 40  | 1748 | 14.7 | 17.3 | 11.2 | 121 | 31 | 152 | 480  | 598    | 766  | 5.5 | 26 | 22     | 48 | 72  | 187 | 193   | 309  | 37.4 | 50.9 | 3.0    | 3.6 | 4.8 | 7.7  | 40  |
| 45  | 1272 | 16.3 | 18.6 | 13.6 | 149 | 39 | 179 | 495  | 593    | 476  | 4.7 | 28 | 17     | 45 | 100 | 202 | 249   | 331  | 40.2 | 53.0 | 3.3    | 4.0 | 5.6 | 8.5  | 45  |
| 50  | 971  | 17.8 | 19.8 | 16.0 | 177 | 30 | 207 | 506  | 589    | 301  | 4.1 | 30 | 13     | 43 | 130 | 245 | 307   | 432  | 42.4 | 54.2 | 3.5    | 4.1 | 6.1 | 9.0  | 50  |
| 55  | 770  | 19.1 | 20.9 | 18.5 | 205 | 30 | 235 | 515  | 598    | 201  | 3.6 | 31 | 10     | 41 | 161 | 256 | 366   | 521  | 44.0 | 54.9 | 3.7    | 4.3 | 6.7 | 9.5  | 55  |
| 60  | 639  | 20.3 | 21.9 | 21.0 | 230 | 31 | 261 | 517  | 597    | 141  | 3.2 | 32 | 6      | 38 | 193 | 334 | 428   | 585  | 45.6 | 55.4 | 3.8    | 4.4 | 7.1 | 9.8  | 60  |
| 65  | 524  | 21.4 | 22.9 | 23.5 | 254 | 33 | 287 | 520  | 586    | 105  | 2.8 | 32 | 4      | 36 | 225 | 360 | 479   | 647  | 47.0 | 55.7 | 3.9    | 4.4 | 7.4 | 10.0 | 65  |
| 70  | 449  | 22.4 | 23.8 | 26.0 | 278 | 34 | 312 | 521  | 585    | 79   | 2.5 | 31 | 3      | 34 | 256 | 394 | 584   | 795  | 48.0 | 55.8 | 4.0    | 4.5 | 7.6 | 10.1 | 70  |
| 75  | 385  | 23.3 | 24.7 | 28.5 | 300 | 36 | 335 | 523  | 585    | 60   | 2.2 | 30 | 2      | 32 | 286 | 426 | 586   | 762  | 46.0 | 55.9 | 4.0    | 4.5 | 7.8 | 10.2 | 75  |
| 80  | 308  | 24.1 | 25.5 | 31.0 | 322 | 37 | 359 | 524  | 584    | 47   | 2.0 | 28 | 2      | 30 | 314 | 456 | 635   | 812  | 49.4 | 55.9 | 4.0    | 4.5 | 7.9 | 10.2 | 80  |
| 85  | 271  | 24.8 | 26.2 | 33.4 | 342 | 39 | 381 | 525  | 584    | 37   | 1.8 | 26 | 2      | 28 | 340 | 484 | 682   | 845  | 50.0 | 55.9 | 4.0    | 4.5 | 8.0 | 10.2 | 85  |
| 90  | 211  | 25.4 | 27.0 | 35.7 | 361 | 41 | 402 | 526  | 584    | 30   | 1.7 | 24 | 2      | 26 | 354 | 510 | 785   | 912  | 50.3 | 55.9 | 4.0    | 4.5 | 8.0 | 10.1 | 90  |
| 95  | 247  | 26.0 | 27.7 | 37.9 | 380 | 42 | 422 | 527  | 583    | 24   | 1.6 | 22 | 2      | 24 | 368 | 534 | 766   | 956  | 50.4 | 55.9 | 4.0    | 4.4 | 8.0 | 10.1 | 95  |
| 100 | 227  | 26.6 | 28.4 | 40.0 | 397 | 44 | 441 | 527  | 583    | 20   | 1.5 | 21 | 2      | 23 | 407 | 557 | 804   | 998  | 50.6 | 55.9 | 4.0    | 4.4 | 8.0 | 10.0 | 100 |
| 105 | 211  | 27.1 | 29.0 | 42.0 | 414 | 45 | 459 | 527  | 583    | 16   | 1.4 | 20 | 2      | 22 | 427 | 579 | 841   | 1033 | 50.8 | 55.9 | 4.0    | 4.4 | 8.0 | 9.9  | 105 |
| 110 | 197  | 27.6 | 29.6 | 43.9 | 431 | 45 | 476 | 528  | 533    | 14   | 1.3 | 19 | 2      | 21 | 446 | 600 | 877   | 1076 | 50.9 | 55.9 | 3.9    | 4.3 | 8.0 | 9.8  | 110 |

(續前表)

| 林 种 | 生 存 的 林 株 |           |            |        | 已 被 伐 倒 利 用 的 林 株 |        |        |        | 前 次 收 伐 的 計 划 |        |        |        | 前 次 收 伐 利 用 的 林 株 |        |        |        | 平 均 年 生 長 量 |        |        |        | 年 生 長 量 |        |        |        | 林 龄 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----|-----------|-----------|------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|     | 株 数       | 平 均 高 度 m | 平 均 直 徑 cm | 材 积 m³ | 材 积 m³            | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³        | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³            | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³      | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³  | 材 积 m³ | 材 积 m³ |        |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|     |           |           |            |        |                   |        |        |        |               |        |        |        |                   |        |        |        |             |        |        |        |         |        |        | 材 积 m³ |     | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ | 材 积 m³ |  |

(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 林 相 |      |      |     | 已 被 伐 倒 利 用 的 林 相 |     |     |     | (前 依 存 的 計 劃) |     |     |     | 材 積 的 變 化 和 利 用 的 總 合 |     |     |     | 平 均 運 年 生 長 量 |     |     |     | 連 年 生 長 量 |     |     |     | 林齡 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----------|------|------|-----|-------------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 每公頃株數     | 平均高度 | 平均直徑 | 材 質 | 材 質               | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質           | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質                   | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質           | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質       | 材 質 | 材 質 | 材 質 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |           |      |      |     |                   |     |     |     |               |     |     |     |                       |     |     |     |               |     |     |     |           |     |     |     |    | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 | 材 質 |



(續前表)

| 林齡  | 每公頃株數 | 生 存 的 株 相 |                |      | 已採伐利用的株相 (前收穫) |              |        |        |              |        | 收穫的總量     |        |        | 平均年生長量 |        |                | 林本<br>年量 |                |      |                |     |                |     |                |     |                |     |                |     |
|-----|-------|-----------|----------------|------|----------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
|     |       | 平均高度      | 平均直徑           | 株形   | 數              | 株<br>底面<br>積 | 材 積    |        | 前收穫的計<br>合 計 |        | 材積的總<br>量 | 材積總合   |        | 材積總合   |        |                |          |                |      |                |     |                |     |                |     |                |     |                |     |
|     |       |           |                |      |                |              | 成<br>材 | 材<br>積 | 成<br>材       | 材<br>積 |           | 成<br>材 | 材<br>積 |        | 成<br>材 | 材<br>積         |          |                |      |                |     |                |     |                |     |                |     |                |     |
| 齡   | 數     | m         | m <sup>2</sup> | cm   | m <sup>3</sup> | 成<br>材       | 材<br>積 | 成<br>材 | 材<br>積       | 成<br>材 | 材<br>積    | 成<br>材 | 材<br>積 | 成<br>材 | 材<br>積 | m <sup>3</sup> | %        | m <sup>3</sup> | %    | m <sup>3</sup> | %   | m <sup>3</sup> | %   | m <sup>3</sup> | %   | m <sup>3</sup> | %   | m <sup>3</sup> | %   |
| 115 | 256   | 23.7      | 20.5           | 38.3 | 353            | 41           | 394    | 551    | 501          | 17     | 1.2       | 15     | 3      | 18     | 364    | 484            | 717      | 678            | 59.8 | 55.1           | 3.1 | 3.4            | 6.2 | 7.6            | 5.6 | 1.6            | 6.4 | 1.7            | 115 |
| 120 | 241   | 24.2      | 28.9           | 39.7 | 365            | 42           | 407    | 522    | 581          | 15     | 1.1       | 14     | 3      | 17     | 378    | 501            | 743      | 908            | 50.9 | 55.2           | 3.0 | 3.4            | 6.2 | 7.6            | 5.2 | 1.5            | 6.0 | 1.5            | 120 |
| 125 | 238   | 24.7      | 29.3           | 40.9 | 376            | 43           | 419    | 523    | 581          | 13     | 1.1       | 14     | 3      | 17     | 372    | 518            | 768      | 937            | 51.0 | 55.3           | 3.0 | 3.4            | 6.2 | 7.5            | 5.0 | 1.4            | 5.8 | 1.4            | 125 |
| 130 | 216   | 25.1      | 29.5           | 42.1 | 387            | 44           | 431    | 523    | 581          | 12     | 1.0       | 13     | 3      | 16     | 405    | 534            | 792      | 965            | 51.1 | 55.4           | 3.0 | 3.3            | 6.1 | 7.4            | 4.8 | 1.3            | 5.6 | 1.4            | 130 |
| 135 | 205   | 25.5      | 29.7           | 43.3 | 397            | 45           | 442    | 524    | 581          | 11     | 1.0       | 13     | 3      | 16     | 418    | 559            | 815      | 992            | 51.3 | 55.5           | 2.9 | 3.3            | 6.0 | 7.4            | 4.6 | 1.2            | 5.4 | 1.3            | 135 |
| 140 | 195   | 25.9      | 29.9           | 44.4 | 407            | 45           | 452    | 525    | 581          | 10     | 1.0       | 13     | 3      | 16     | 431    | 566            | 838      | 1018           | 51.4 | 55.6           | 2.9 | 3.2            | 5.9 | 7.3            | 4.6 | 1.2            | 5.2 | 1.2            | 140 |
| 145 | 186   | 26.3      | 30.1           | 45.5 | 416            | 45           | 461    | 525    | 581          | 9      | 1.0       | 13     | 3      | 16     | 444    | 582            | 860      | 1043           | 51.7 | 55.8           | 2.9 | 3.2            | 5.9 | 7.2            | 4.4 | 1.1            | 5.0 | 1.1            | 145 |
| 150 | 178   | 26.7      | 30.2           | 46.6 | 425            | 44           | 469    | 526    | 581          | 8      | 1.0       | 12     | 3      | 15     | 456    | 597            | 881      | 1066           | 51.8 | 56.0           | 2.8 | 3.1            | 5.9 | 7.1            | 4.2 | 1.0            | 4.6 | 1.0            | 150 |
| 155 | 170   | 27.1      | 30.3           | 47.7 | 433            | 43           | 476    | 526    | 581          | 8      | 0.9       | 12     | 3      | 15     | 468    | 612            | 901      | 1088           | 51.9 | 56.3           | 2.8 | 3.1            | 5.8 | 7.0            | 4.0 | 1.0            | 4.4 | 0.9            | 155 |
| 160 | 163   | 27.4      | 30.4           | 48.8 | 440            | 43           | 483    | 527    | 581          | 7      | 0.9       | 12     | 3      | 15     | 480    | 627            | 920      | 1110           | 52.2 | 56.5           | 2.8 | 3.0            | 5.8 | 6.9            | 3.8 | 0.9            | 4.4 | 0.9            | 160 |
| 165 | 156   | 27.7      | 30.4           | 49.9 | 447            | 43           | 490    | 528    | 581          | 7      | 0.9       | 12     | 3      | 15     | 492    | 642            | 939      | 1132           | 52.4 | 56.7           | 2.7 | 3.0            | 5.7 | 6.9            | 3.8 | 0.9            | 4.4 | 0.9            | 165 |
| 170 | 150   | 28.0      | 30.5           | 51.0 | 453            | 43           | 496    | 529    | 581          | 6      | 0.9       | 12     | 3      | 15     | 504    | 657            | 957      | 1153           | 52.7 | 57.0           | 2.7 | 2.9            | 5.6 | 6.8            | 3.6 | 0.8            | 4.2 | 0.9            | 170 |
| 175 | 144   | 28.3      | 31.5           | 52.0 | 459            | 43           | 502    | 530    | 581          | 6      | 0.9       | 12     | 3      | 15     | 516    | 672            | 975      | 1174           | 52.9 | 57.2           | 2.6 | 2.9            | 5.6 | 6.7            | 3.6 | 0.8            | 4.2 | 0.8            | 175 |
| 180 | 138   | 28.6      | 30.4           | 53.0 | 464            | 42           | 506    | 532    | 581          | 6      | 0.9       | 12     | 2      | 14     | 528    | 686            | 992      | 1192           | 53.2 | 57.6           | 2.6 | 2.8            | 5.5 | 6.6            | 3.4 | 0.8            | 3.6 | 0.7            | 180 |
| 185 | 133   | 28.9      | 30.4           | 54.0 | 469            | 41           | 510    | 534    | 581          | 5      | 0.9       | 12     | 2      | 14     | 540    | 700            | 1009     | 1210           | 53.5 | 57.9           | 2.5 | 2.8            | 5.5 | 6.6            | 3.4 | 0.7            | 3.6 | 0.7            | 185 |
| 190 | 128   | 29.2      | 30.3           | 55.0 | 473            | 41           | 514    | 535    | 581          | 5      | 0.9       | 11     | 2      | 13     | 551    | 713            | 1034     | 1227           | 53.8 | 58.1           | 2.5 | 2.7            | 5.4 | 6.5            | 3.0 | 0.7            | 3.4 | 0.7            | 190 |
| 195 | 124   | 29.4      | 30.3           | 55.9 | 477            | 41           | 518    | 536    | 581          | 4      | 0.8       | 11     | 2      | 13     | 562    | 726            | 1059     | 1244           | 54.1 | 58.4           | 2.5 | 2.7            | 5.3 | 6.4            | 3.0 | 0.6            | 3.4 | 0.7            | 195 |
| 200 | 120   | 29.6      | 30.2           | 56.7 | 483            | 41           | 521    | 537    | 581          | 4      | 0.8       | 11     | 2      | 13     | 573    | 739            | 1083     | 1260           | 54.4 | 58.7           | 2.4 | 2.6            | 5.3 | 6.3            | 2.8 | 0.6            | 3.2 | 0.6            | 200 |

### 主要林木收穫表生長表和材積表

(續前表)

[illegible]

(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 株 和 形 狀 |         |           |     | 已 過 伐 倒 的 株 和 形 狀 |     |     |   | ( 剩 餘 的 ) |     |     |     | 材 積 的 利 用 和 量 |         |     |         | 平 均 年 生 長 量 |         |         |     | 林齡 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|---------------|---------|-----------|-----|-------------------|-----|-----|---|-----------|-----|-----|-----|---------------|---------|-----|---------|-------------|---------|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 每公頃株數         | 平 均 高 度 | 平 均 底 面 積 | 株 數 | 材 積               |     | 形 狀 | 數 | 株 數       | 材 積 |     | 形 狀 | 數             | 材 積 總 合 |     | 成 組 材 積 | 成 組 材 積     | 成 組 材 積 | 成 組 材 積 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    |               |         |           |     | 材 積               | 材 積 |     |   |           | 材 積 | 材 積 |     |               | 材 積     | 材 積 |         |             |         |         | 材 積 |    | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 | 材 積 |

19. 蘇聯櫟樹林收穫表 (13)

| 林<br>齡<br>(年)  | 主 林 木        |                    |               |   |                            |                  |                            |                                 |                            |     | 副林木           |                               | 總<br>生<br>產<br>(立方公尺)<br>(連皮) |
|----------------|--------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                | 平均樹高<br>(公尺) | 平均<br>胸高直徑<br>(公分) | 株<br>數<br>(株) | 胸<br>高<br>斷<br>面<br>積<br>合<br>計<br>(平方公尺) | 蓄 積 量                      |                  |                            | 材積生長量<br>(無樹皮)                  |                            |     | 株<br>數<br>(株) | 蓄<br>積<br>量<br>(立方公尺)<br>(連皮) |                               |
|                |              |                    |               |   | 連<br>皮<br>材<br>積<br>(立方公尺) | 樹<br>皮<br>率<br>% | 無<br>皮<br>材<br>積<br>(立方公尺) | 平<br>均<br>生<br>長<br>量<br>(立方公尺) | 連<br>年<br>生<br>長<br>(立方公尺) | %   |               |                               |                               |
|                |              |                    |               |   |                            |                  |                            |                                 |                            |     |               |                               |                               |
| 一 般 林 地 面積：一公頃 |              |                    |               |   |                            |                  |                            |                                 |                            |     |               |                               |                               |
| 10             | 5.0          | 4.4                | 10300         | 15.9                                      | 45.5                       | —                | —                          | —                               | —                          | —   | —             | —                             | 45                            |
| 15             | 7.3          | 6.7                | 4941          | 17.3                                      | 69.8                       | 20.0             | 55                         | 3.7                             | —                          | —   | 5369          | —                             | 70                            |
| 20             | 9.7          | 8.9                | 2987          | 18.5                                      | 94.7                       | 19.5             | 76                         | 3.8                             | 4.1                        | 7.1 | 1954          | 19.3                          | 115                           |
| 25             | 11.7         | 11.1               | 2041          | 19.8                                      | 120.2                      | 19.3             | 97                         | 3.9                             | 4.1                        | 4.7 | 945           | 14.9                          | 154                           |
| 30             | 13.8         | 13.3               | 1507          | 21.0                                      | 147.0                      | 19.0             | 119                        | 4.0                             | 4.4                        | 4.2 | 534           | 12.5                          | 200                           |
| 35             | 15.6         | 15.6               | 1171          | 22.3                                      | 173.8                      | 18.8             | 141                        | 4.0                             | 4.4                        | 3.4 | 336           | 11.2                          | 232                           |
| 40             | 17.5         | 17.3               | 997           | 23.5                                      | 201.2                      | 18.5             | 164                        | 4.1                             | 4.6                        | 3.0 | 174           | 8.7                           | 268                           |
| 45             | 19.1         | 19.6               | 845           | 24.9                                      | 229.2                      | 18.3             | 188                        | 4.2                             | 4.6                        | 2.6 | 152           | 10.6                          | 301                           |
| 50             | 20.8         | 21.3               | 732           | 26.1                                      | 256.7                      | 18.0             | 210                        | 4.2                             | 4.6                        | 2.3 | 113           | 10.6                          | 345                           |
| 55             | 22.2         | 23.1               | 648           | 27.2                                      | 282.2                      | 17.5             | 233                        | 4.2                             | 4.6                        | 2.1 | 84            | 10.6                          | 381                           |
| 60             | 23.6         | 25.3               | 583           | 28.4                                      | 309.6                      | 17.0             | 257                        | 4.3                             | 4.8                        | 1.9 | 65            | 11.8                          | 414                           |
| 65             | 24.8         | 26.7               | 527           | 29.4                                      | 334.5                      | 16.5             | 279                        | 4.3                             | 4.6                        | 1.7 | 56            | 13.0                          | 458                           |
| 70             | 26.0         | 28.4               | 479           | 30.5                                      | 358.8                      | 16.1             | 301                        | 4.3                             | 4.4                        | 1.5 | 48            | 14.3                          | 498                           |
| 75             | 26.9         | 30.2               | 437           | 31.3                                      | 385.0                      | 15.7             | 325                        | 4.3                             | 4.4                        | 1.4 | 42            | 15.6                          | 539                           |
| 80             | 27.9         | 32.0               | 401           | 32.2                                      | 404.9                      | 15.2             | 343                        | 4.3                             | 4.0                        | 1.2 | 37            | 15.6                          | 574                           |
| 85             | 28.7         | 33.8               | 370           | 33.1                                      | 426.0                      | 14.6             | 364                        | 4.3                             | 4.0                        | 1.1 | 31            | 15.6                          | 610                           |
| 90             | 29.4         | 35.1               | 346           | 33.9                                      | 445.6                      | 14.0             | 383                        | 4.2                             | 3.9                        | 1.0 | 24            | 13.7                          | 643                           |
| 95             | 29.9         | 36.9               | 326           | 34.8                                      | 462.2                      | 13.5             | 400                        | 4.2                             | 3.4                        | 0.9 | 20            | 13.7                          | 674                           |
| 100            | 30.4         | 38.2               | 309           | 35.6                                      | 479.1                      | 13.0             | 417                        | 4.2                             | 3.3                        | 0.8 | 16            | 11.8                          | 703                           |
| 105            | 30.6         | 39.6               | 295           | 36.2                                      | 492.1                      | 12.5             | 431                        | 4.1                             | 2.7                        | 0.6 | 15            | 11.8                          | 728                           |
| 110            | 30.6         | 40.9               | 281           | 37.0                                      | 504.6                      | 12.0             | 444                        | 4.0                             | 2.7                        | 0.6 | 14            | 11.8                          | 752                           |
| 115            | 31.0         | 42.2               | 268           | 37.6                                      | 515.8                      | 11.8             | 455                        | 4.0                             | 2.2                        | 0.5 | 13            | 11.8                          | 775                           |
| 120            | 31.1         | 43.1               | 259           | 38.2                                      | 524.5                      | 11.5             | 464                        | 3.9                             | 1.8                        | 0.4 | 9             | 10.0                          | 795                           |

(續前表)

| 林齡(年)          | 主 林 木    |            |       |               |            |       |            |             |             |     | 副林木   |               | 總生產量(立方公尺)(連皮) |
|----------------|----------|------------|-------|---------------|------------|-------|------------|-------------|-------------|-----|-------|---------------|----------------|
|                | 平均樹高(公尺) | 平均胸高直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 蓄 積 量      |       |            | 材積生長量(無調皮)  |             |     | 株數(株) | 蓄積量(立方公尺)(連皮) |                |
|                |          |            |       |               | 連皮材積(立方公尺) | 樹皮率 % | 無皮材積(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | %   |       |               |                |
|                |          |            |       |               |            |       |            |             |             |     |       |               |                |
| 二 級 林 地 面積：一公頃 |          |            |       |               |            |       |            |             |             |     |       |               |                |
| 10             | 4.5      | 4.0        | 11158 | 14.0          | 37.0       | —     | —          | —           | —           | —   | —     | —             | 37             |
| 15             | 6.5      | 5.8        | 5840  | 15.3          | 57.0       | —     | —          | —           | —           | —   | 5318  | —             | 57             |
| 20             | 8.5      | 7.6        | 3694  | 16.6          | 79.0       | 21.0  | 62.0       | 3.1         | —           | —   | 2055  | 16.2          | 95             |
| 25             | 10.3     | 9.3        | 2512  | 17.8          | 100.0      | 20.5  | 79.0       | 3.2         | 3.4         | 4.8 | 1182  | 14.9          | 131            |
| 30             | 12.1     | 11.6       | 1857  | 19.2          | 121.5      | 20.0  | 97.2       | 3.2         | 3.5         | 4.0 | 654   | 13.1          | 166            |
| 35             | 13.7     | 13.3       | 1464  | 20.4          | 143.3      | 19.7  | 115.1      | 3.3         | 3.6         | 3.4 | 393   | 11.2          | 199            |
| 40             | 15.3     | 15.1       | 1204  | 21.6          | 165.1      | 19.5  | 132.9      | 3.3         | 3.6         | 2.9 | 260   | 10.6          | 232            |
| 45             | 16.6     | 16.9       | 1018  | 22.8          | 187.5      | 19.3  | 150.3      | 3.4         | 3.6         | 2.6 | 187   | 10.6          | 265            |
| 50             | 18.0     | 18.7       | 871   | 24.0          | 201.2      | 19.0  | 188.2      | 3.4         | 3.9         | 2.4 | 141   | 11.2          | 300            |
| 55             | 19.1     | 20.4       | 765   | 25.1          | 232.4      | 18.5  | 189.4      | 3.5         | 3.8         | 2.1 | 112   | 11.8          | 334            |
| 60             | 20.2     | 22.2       | 683   | 26.5          | 253.5      | 18.0  | 207.9      | 3.5         | 3.6         | 1.9 | 81    | 11.8          | 366            |
| 65             | 21.1     | 23.6       | 619   | 27.3          | 274.1      | 17.5  | 226.1      | 3.5         | 3.6         | 1.7 | 64    | 11.8          | 399            |
| 70             | 22.0     | 25.3       | 562   | 28.4          | 294.7      | 17.0  | 244.6      | 3.5         | 3.6         | 1.5 | 58    | 13.1          | 433            |
| 75             | 22.8     | 27.1       | 509   | 29.4          | 314.6      | 16.5  | 262.7      | 3.5         | 3.6         | 1.4 | 53    | 13.7          | 466            |
| 80             | 23.4     | 28.4       | 476   | 30.3          | 331.4      | 16.0  | 278.4      | 3.5         | 3.1         | 1.1 | 33    | 10.0          | 493            |
| 85             | 23.8     | 29.8       | 447   | 31.2          | 346.4      | 15.5  | 292.7      | 3.4         | 3.0         | 1.0 | 28    | 9.7           | 518            |
| 90             | 24.3     | 31.1       | 423   | 32.2          | 362.0      | 15.0  | 307.7      | 3.4         | 3.0         | 0.9 | 25    | 9.7           | 543            |
| 95             | 24.5     | 32.4       | 403   | 32.9          | 374.4      | 14.5  | 320.1      | 3.4         | 2.6         | 0.8 | 20    | 8.7           | 564            |
| 100            | 24.7     | 33.3       | 388   | 33.9          | 387.5      | 14.0  | 333.3      | 3.3         | 2.5         | 0.8 | 15    | 6.9           | 584            |
| 105            | 24.7     | 34.2       | 375   | 34.6          | 395.6      | 13.5  | 342.2      | 3.2         | 1.8         | 0.5 | 13    | 6.9           | 599            |
| 110            | 24.8     | 35.1       | 363   | 35.2          | 403.7      | 13.0  | 351.2      | 3.2         | 1.7         | 0.4 | 12    | 6.2           | 614            |

(續前表)

| 林齡(年)          | 主 林 木    |                |       |                   |                |          |                |                 |       |     | 副林木   |                   | 總生<br>產<br>量<br>(立方公尺)<br>(連皮) |
|----------------|----------|----------------|-------|-------------------|----------------|----------|----------------|-----------------|-------|-----|-------|-------------------|--------------------------------|
|                | 平均樹高(公尺) | 平均胸高直徑<br>(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計<br>(平方公尺) | 蓄 積 量          |          |                | 材積生長量<br>(無樹皮)  |       |     | 株數(株) | 蓄積量(立方公尺)<br>(連皮) |                                |
|                |          |                |       |                   | 連皮材積<br>(立方公尺) | 樹皮率<br>% | 無皮材積<br>(立方公尺) | 平均生長量<br>(立方公尺) | 連年生長量 |     |       |                   |                                |
|                |          |                |       |                   |                |          |                |                 | 立方公尺  | %   |       |                   |                                |
|                |          |                |       |                   |                |          |                |                 |       |     |       |                   |                                |
| 三 級 林 地 面積：一公頃 |          |                |       |                   |                |          |                |                 |       |     |       |                   |                                |
| 10             | 3.9      | 3.3            | 13875 | 12.1              | 29.9           | —        | —              | —               | —     | —   | —     | —                 | 30                             |
| 15             | 5.3      | 4.5            | 7157  | 13.4              | 46.7           | —        | —              | —               | —     | —   | 6718  | —                 | 47                             |
| 20             | 7.3      | 6.7            | 4235  | 14.8              | 64.2           | 22.3     | 49.9           | 2.5             | —     | —   | 2922  | 20.6              | 85                             |
| 25             | 8.9      | 8.4            | 2853  | 16.0              | 81.6           | 21.9     | 63.7           | 2.5             | 2.7   | 4.8 | 1382  | 15.5              | 117                            |
| 30             | 10.5     | 9.8            | 2224  | 17.3              | 99.7           | 21.5     | 78.3           | 2.6             | 2.8   | 4.0 | 629   | 10.6              | 146                            |
| 35             | 11.7     | 11.6           | 1759  | 18.4              | 117.1          | 21.0     | 92.5           | 2.6             | 2.8   | 3.4 | 466   | 10.0              | 174                            |
| 40             | 13.1     | 12.9           | 1705  | 19.6              | 135.2          | 20.5     | 107.5          | 2.7             | 2.8   | 3.0 | 273   | 8.1               | 200                            |
| 45             | 14.1     | 14.7           | 1273  | 20.9              | 152.6          | 20.3     | 121.6          | 2.7             | 2.8   | 2.6 | 213   | 9.7               | 227                            |
| 50             | 15.1     | 16.0           | 1098  | 22.0              | 170.1          | 20.0     | 136.1          | 2.7             | 2.8   | 2.2 | 175   | 10.0              | 255                            |
| 55             | 16.0     | 17.8           | 934   | 23.1              | 186.3          | 19.4     | 150.2          | 2.7             | 2.8   | 1.9 | 164   | 11.8              | 286                            |
| 60             | 16.9     | 19.1           | 844   | 24.2              | 203.1          | 19.0     | 164.5          | 2.7             | 2.7   | 1.7 | 91    | 8.7               | 308                            |
| 65             | 17.5     | 20.4           | 772   | 25.3              | 219.3          | 18.6     | 173.5          | 2.7             | 2.7   | 1.6 | 71    | 8.7               | 333                            |
| 70             | 18.1     | 21.3           | 723   | 26.4              | 233.0          | 18.0     | 191.1          | 2.7             | 2.6   | 1.4 | 49    | 8.1               | 355                            |
| 75             | 18.4     | 22.7           | 678   | 27.3              | 245.5          | 17.5     | 202.5          | 2.7             | 2.4   | 1.2 | 45    | 8.1               | 376                            |
| 80             | 18.8     | 24.0           | 635   | 28.3              | 257.9          | 17.0     | 214.1          | 2.7             | 2.3   | 1.1 | 43    | 7.5               | 396                            |
| 85             | 19.0     | 24.9           | 595   | 29.2              | 268.5          | 16.5     | 224.2          | 2.6             | 1.9   | 0.9 | 40    | 7.5               | 413                            |
| 90             | 19.2     | 26.2           | 567   | 29.9              | 278.5          | 16.0     | 233.9          | 2.6             | 1.9   | 0.8 | 27    | 6.9               | 430                            |
| 95             | 19.3     | 26.6           | 549   | 30.6              | 286.6          | 15.4     | 242.5          | 2.5             | 1.8   | 0.7 | 18    | 5.0               | 444                            |
| 100            | 19.3     | 27.5           | 542   | 31.3              | 292.2          | 14.8     | 249.0          | 2.5             | 1.3   | 0.5 | 7     | 2.5               | 452                            |

(續前表)

| 林齡(年)          | 主 林 木    |            |       |               |                |       |            |             |             |     | 副林木   |                   | 總生產量(立方公尺)<br>(連皮) |
|----------------|----------|------------|-------|---------------|----------------|-------|------------|-------------|-------------|-----|-------|-------------------|--------------------|
|                | 平均樹高(公尺) | 平均胸高直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 蓄 積 量          |       |            | 材積生長量(無樹皮)  |             |     | 株數(株) | 蓄積量(立方公尺)<br>(連皮) |                    |
|                |          |            |       |               | (立方公尺)<br>連皮材積 | 樹皮率 % | 無皮材積(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | %   |       |                   |                    |
|                |          |            |       |               |                |       |            |             |             |     |       |                   |                    |
| 四 級 林 地 面積：一公頃 |          |            |       |               |                |       |            |             |             |     |       |                   |                    |
| 10             | 3.4      | 2.9        | 15555 | 10.2          | 24.9           | —     | —          | —           | —           | —   | —     | —                 | 25                 |
| 15             | 5.0      | 4.4        | 7396  | 11.5          | 38.0           | —     | —          | —           | —           | —   | 8185  | —                 | 38                 |
| 20             | 6.5      | 5.8        | 4867  | 12.7          | 51.7           | 23.2  | 39.7       | 2.0         | —           | —   | 2529  | 14.3              | 66                 |
| 25             | 7.7      | 7.1        | 3355  | 14.0          | 64.2           | 22.8  | 49.6       | 2.0         | 2.1         | 4.6 | 1606  | 13.7              | 92                 |
| 30             | 8.9      | 8.9        | 2565  | 15.9          | 78.5           | 22.5  | 60.8       | 2.0         | 2.3         | 4.1 | 790   | 10.0              | 117                |
| 35             | 10.0     | 10.2       | 2099  | 16.6          | 93.4           | 22.0  | 72.9       | 2.1         | 2.4         | 3.5 | 467   | 9.2               | 141                |
| 40             | 11.1     | 11.5       | 1760  | 17.7          | 107.8          | 21.5  | 84.6       | 2.1         | 2.3         | 2.9 | 338   | 8.7               | 164                |
| 45             | 11.9     | 12.9       | 1510  | 19.0          | 122.1          | 21.3  | 96.1       | 2.1         | 2.3         | 2.5 | 251   | 8.7               | 186                |
| 50             | 12.7     | 14.2       | 1322  | 20.2          | 135.2          | 21.0  | 106.8      | 2.1         | 2.3         | 2.2 | 188   | 8.1               | 208                |
| 55             | 13.2     | 15.1       | 1198  | 21.4          | 148.9          | 20.5  | 118.4      | 2.2         | 2.3         | 2.0 | 124   | 6.9               | 228                |
| 60             | 13.9     | 16.0       | 1098  | 22.6          | 167.6          | 20.0  | 134.1      | 2.2         | 2.2         | 1.8 | 100   | 6.2               | 247                |
| 65             | 14.2     | 17.3       | 1016  | 23.7          | 173.2          | 19.5  | 139.4      | 2.2         | 2.1         | 1.5 | 82    | 6.2               | 265                |
| 70             | 14.7     | 18.2       | 947   | 24.7          | 183.8          | 19.0  | 148.9      | 2.1         | 1.9         | 1.3 | 69    | 6.9               | 282                |
| 75             | 14.9     | 19.1       | 884   | 25.7          | 191.8          | 18.4  | 156.6      | 2.1         | 1.6         | 1.0 | 62    | 6.9               | 298                |
| 80             | 15.0     | 20.0       | 834   | 26.5          | 199.4          | 17.8  | 163.9      | 2.1         | 1.5         | 0.9 | 51    | 6.9               | 312                |
| 85             | 15.1     | 20.9       | 793   | 27.2          | 205.0          | 17.2  | 169.7      | 2.0         | 1.1         | 0.7 | 40    | 6.2               | 324                |
| 90             | 15.2     | 21.3       | 778   | 27.8          | 211.2          | 16.5  | 176.4      | 2.0         | 1.1         | 0.6 | 16    | 2.9               | 332                |

20. 水曲柳收穫表 (9)

| 林齡 | 生長    |      |      |       | 存積 |    |    |    | 的  |    |    |    | 林  |    |    |    | 相  |    |    |    | 巴漢伐倒利用的木料 |    |    |    | 出廠種的合計 |    |    |    | 材積的總量 |    |    |    | 前此間代利用材積的總量 |    |    |    | 平均連年生長量 |    |    |    | 連年生長量 |    |    |    | 林齡 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|-------|------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|-------------|----|----|----|---------|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|    | 每公頃株數 | 平均高度 | 平均直徑 | 平均斷面積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積        | 材積 | 材積 | 材積 | 材積     | 材積 | 材積 | 材積 | 材積    | 材積 | 材積 | 材積 | 材積          | 材積 | 材積 | 材積 | 材積      | 材積 | 材積 | 材積 | 材積    | 材積 | 材積 | 材積 |    | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 |  |



21. 歐洲櫟木收穫量表 (8,9)

[illegible]

22. 蘇聯樺木林收穫表 (13)

| 林齡(年)             | 主 林    |          |       |               |           | 副 林 木       |             |       |              |                | 主 副 林 木    |              |              |        |  |
|-------------------|--------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|--------|--|
|                   | 樹高(公尺) | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹材積(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 株數(株) | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 總生產量(立方公尺) | 總連年生長量(立方公尺) | 總平均生長量(立方公尺) | 材積生長率% |  |
| 級 林 地 (上) 面積: 一公頃 |        |          |       |               |           |             |             |       |              |                |            |              |              |        |  |
| 10                | 6.3    | 4.7      | 7000  | 12.2          | 41        | —           | 4.1         | —     | 6            | 6              | 47         | —            | 4.7          | —      |  |
| 20                | 12.6   | 10.3     | 2245  | 18.7          | 114       | 7.3         | 5.7         | 4755  | 25           | 31             | 145        | 9.8          | 7.3          | 12.8   |  |
| 30                | 17.5   | 16.1     | 1150  | 23.4          | 186       | 7.2         | 6.2         | 1095  | 33           | 64             | 250        | 10.5         | 8.3          | 7.0    |  |
| 40                | 21.3   | 21.6     | 740   | 27.0          | 253       | 6.7         | 6.3         | 410   | 36           | 100            | 353        | 10.3         | 8.8          | 4.7    |  |
| 50                | 24.3   | 26.6     | 530   | 29.6          | 311       | 5.8         | 6.2         | 210   | 33           | 133            | 444        | 9.1          | 8.9          | 3.2    |  |
| 60                | 26.6   | 30.8     | 420   | 31.4          | 359       | 4.8         | 6.0         | 110   | 31           | 164            | 523        | 7.9          | 8.7          | 2.4    |  |
| 70                | 28.4   | 34.3     | 355   | 32.7          | 399       | 4.0         | 5.7         | 65    | 26           | 190            | 589        | 6.6          | 8.4          | 1.7    |  |
| 80                | 29.8   | 37.1     | 310   | 33.6          | 432       | 3.3         | 5.4         | 45    | 22           | 212            | 644        | 5.5          | 8.0          | 1.3    |  |
| 90                | 31.0   | 39.3     | 280   | 34.3          | 458       | 2.6         | 5.1         | 30    | 17           | 229            | 687        | 4.3          | 7.6          | 1.0    |  |
| 100               | 31.8   | 41.1     | 260   | 34.8          | 479       | 2.1         | 4.8         | 20    | 12           | 241            | 720        | 3.3          | 7.2          | 0.7    |  |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林齡(年) | 主 林    |          |       | 木             |           |             | 副 林         |       |              | 主 副 林          |            |              | 材積生長率% |
|-------|--------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|----------------|------------|--------------|--------|
|       | 樹高(公尺) | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹材積(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 株數(株) | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 總生產量(立方公尺) | 總連年生長量(立方公尺) |        |
| 10    | 5.7    | 4.0      | 9070  | 11.4          | 35        | —           | 3.5         | —     | 6            | 6              | 41         | —            | 4.1    |
| 20    | 11.3   | 9.0      | 2720  | 17.3          | 96        | 6.1         | 4.8         | 6350  | 19           | 25             | 121        | 8.0          | 6.0    |
| 30    | 15.5   | 13.5     | 1500  | 21.5          | 157       | 6.1         | 5.2         | 1220  | 24           | 49             | 206        | 8.5          | 6.9    |
| 40    | 19.0   | 18.5     | 925   | 24.9          | 212       | 5.5         | 5.3         | 575   | 27           | 76             | 288        | 8.2          | 7.2    |
| 50    | 21.0   | 22.0     | 720   | 27.4          | 260       | 4.8         | 5.2         | 205   | 27           | 103            | 363        | 7.5          | 7.3    |
| 60    | 23.8   | 25.4     | 574   | 29.1          | 301       | 4.1         | 5.0         | 146   | 25           | 128            | 429        | 6.6          | 7.2    |
| 70    | 25.5   | 28.7     | 469   | 30.3          | 334       | 3.3         | 4.8         | 105   | 21           | 149            | 483        | 5.4          | 6.9    |
| 80    | 26.8   | 31.0     | 416   | 31.4          | 361       | 2.7         | 4.5         | 53    | 18           | 167            | 528        | 4.5          | 6.6    |
| 90    | 27.7   | 32.7     | 383   | 32.2          | 382       | 2.1         | 4.2         | 33    | 14           | 181            | 563        | 3.5          | 6.3    |
| 100   | 28.5   | 34.0     | 357   | 32.5          | 398       | 1.6         | 4.0         | 20    | 9            | 190            | 588        | 2.5          | 5.9    |

| 一   |      |      | 林 地 (下) |      | 面積：一公頃 |     |
|-----|------|------|---------|------|--------|-----|
| 10  | 5.7  | 4.0  | 9070    | 11.4 | 35     | —   |
| 20  | 11.3 | 9.0  | 2720    | 17.3 | 96     | 6.1 |
| 30  | 15.5 | 13.5 | 1500    | 21.5 | 157    | 6.1 |
| 40  | 19.0 | 18.5 | 925     | 24.9 | 212    | 5.5 |
| 50  | 21.0 | 22.0 | 720     | 27.4 | 260    | 4.8 |
| 60  | 23.8 | 25.4 | 574     | 29.1 | 301    | 4.1 |
| 70  | 25.5 | 28.7 | 469     | 30.3 | 334    | 3.3 |
| 80  | 26.8 | 31.0 | 416     | 31.4 | 361    | 2.7 |
| 90  | 27.7 | 32.7 | 383     | 32.2 | 382    | 2.1 |
| 100 | 28.5 | 34.0 | 357     | 32.5 | 398    | 1.6 |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林齡(年)           | 主 林    |          |       |               | 副 林 木     |             |             |       | 主 副 林 木      |                |            |              | 材積生長率 % |              |
|-----------------|--------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|----------------|------------|--------------|---------|--------------|
|                 | 樹高(公尺) | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹(立方公尺)材積 | 連年(立方公尺)生長量 | 平均(立方公尺)生長量 | 株數(株) | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 總生(立方公尺)產量 | 總連年(立方公尺)生長量 |         | 總平均(立方公尺)生長量 |
| 二 級 林 地 面積: 一公頃 |        |          |       |               |           |             |             |       |              |                |            |              |         |              |
| 10              | 4.5    | 3.4      | —     | 10.85         | 27        | —           | 2.7         | —     | 3            | 3              | 30         | —            | 3.0     | —            |
| 20              | 9.5    | 7.5      | 3520  | 16.00         | 77        | 5.0         | 3.85        | —     | 14           | 17             | 94         | 6.4          | 4.7     | 12.4         |
| 30              | 13.5   | 11.2     | 2000  | 19.72         | 127       | 5.0         | 4.2         | 1620  | 19           | 36             | 163        | 6.9          | 5.4     | 6.8          |
| 40              | 16.7   | 15.0     | 1277  | 22.57         | 173       | 4.6         | 4.3         | 723   | 21           | 57             | 230        | 6.7          | 5.7     | 4.5          |
| 50              | 19.0   | 18.3     | 950   | 24.97         | 213       | 4.0         | 4.3         | 327   | 21           | 78             | 291        | 6.1          | 5.8     | 3.2          |
| 60              | 21.0   | 21.0     | 765   | 26.50         | 246       | 3.3         | 4.1         | 185   | 19           | 97             | 343        | 5.2          | 5.7     | 2.3          |
| 70              | 22.5   | 23.4     | 647   | 27.81         | 274       | 2.8         | 3.9         | 118   | 16           | 113            | 387        | 4.4          | 5.5     | 1.7          |
| 80              | 23.6   | 25.0     | 587   | 28.83         | 296       | 2.2         | 3.7         | 60    | 13           | 126            | 422        | 3.5          | 5.3     | 1.2          |
| 90              | 24.5   | 26.5     | 535   | 29.51         | 313       | 1.7         | 3.5         | 52    | 10           | 136            | 449        | 2.7          | 5.0     | 0.9          |
| 100             | 25.1   | 27.6     | 499   | 29.85         | 324       | 1.1         | 3.2         | 36    | 6            | 142            | 466        | 1.7          | 4.7     | 0.55         |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林      | 主 林     |          |        |             |            | 副 林 木        |              |        | 主 副 林 木        |                |               | 材積生長率 % |                |
|--------|---------|----------|--------|-------------|------------|--------------|--------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------|----------------|
|        | 樹 高(公尺) | 平均直徑(公分) | 株 數(株) | 胸高斷面積(平方公尺) | 幹 材積(立方公尺) | 運 年生長量(立方公尺) | 平 均生長量(立方公尺) | 株 數(株) | 撫 育 採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 總 生 產 量(立方公尺) |         | 總 運 年生長量(立方公尺) |
| 10     | 3.4     | 2.4      | —      | 9.3         | 18         | —            | 1.8          | —      | —              | —              | 18            | —       | 1.8            |
| 20     | 7.7     | 6.0      | 5020   | 14.2        | 57         | 3.9          | 2.9          | —      | 11             | 11             | 68            | 5.0     | 3.4            |
| 30     | 11.3    | 9.0      | 2780   | 17.7        | 98         | 4.1          | 3.3          | 2240   | 14             | 25             | 123           | 5.5     | 4.1            |
| 40     | 14.0    | 11.9     | 1820   | 20.23       | 134        | 3.6          | 3.4          | 960    | 15             | 40             | 174           | 5.1     | 4.3            |
| 50     | 16.1    | 14.5     | 1352   | 22.32       | 166        | 3.2          | 3.3          | 468    | 15             | 55             | 221           | 4.7     | 4.4            |
| 60     | 17.8    | 16.4     | 1132   | 23.9        | 193        | 2.7          | 3.2          | 220    | 13             | 68             | 261           | 4.0     | 3.1            |
| 70     | 19.2    | 18.3     | 951    | 25.0        | 215        | 2.2          | 3.1          | 181    | 11             | 79             | 294           | 3.3     | 4.35           |
| 80     | 20.2    | 20.0     | 822    | 25.8        | 232        | 1.7          | 2.9          | 129    | 8              | 87             | 319           | 2.5     | 4.2            |
| 90     | 21.0    | 21.1     | 750    | 26.29       | 244        | 1.2          | 2.7          | 72     | 6              | 93             | 337           | 1.8     | 4.0            |
| 100    | 21.5    | 21.9     | 709    | 26.74       | 253        | 0.9          | 2.5          | 41     | 4              | 97             | 350           | 1.3     | 3.7            |
| 面積：一公頃 |         |          |        |             |            |              |              |        |                |                |               |         |                |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林齡(年)           | 主 林 木  |          |       |               |           | 副 林 木       |             |       | 主 副 林 木      |                |            |              | 材積生長率% |              |  |
|-----------------|--------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|----------------|------------|--------------|--------|--------------|--|
|                 | 樹高(公尺) | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹材積(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 株數(株) | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 總生產量(立方公尺) | 總連年生長量(立方公尺) |        | 總平均生長量(立方公尺) |  |
| 四 級 林 地 面積: 一公頃 |        |          |       |               |           |             |             |       |              |                |            |              |        |              |  |
| 10              | 2.2    | 1.2      | —     | 7.1           | 9         | —           | 0.9         | —     | —            | 7              | 9          | —            | 0.9    | —            |  |
| 20              | 6.2    | 4.4      | 7760  | 11.8          | 39        | 3.0         | 1.9         | —     | —            | 7              | 46         | 3.7          | 2.3    | 15.4         |  |
| 30              | 9.1    | 7.1      | 3880  | 15.36         | 71        | 3.2         | 2.4         | 3880  | 9            | 16             | 87         | 4.1          | 2.9    | 7.4          |  |
| 40              | 11.5   | 9.2      | 2675  | 17.78         | 100       | 2.9         | 2.5         | 1205  | 10           | 26             | 126        | 3.9          | 3.1    | 4.6          |  |
| 50              | 13.4   | 11.0     | 2058  | 19.56         | 125       | 2.5         | 2.5         | 617   | 10           | 36             | 161        | 3.5          | 3.2    | 3.1          |  |
| 60              | 14.7   | 12.5     | 1726  | 21.18         | 146       | 2.1         | 2.4         | 332   | 9            | 45             | 191        | 3.0          | 3.2    | 2.2          |  |
| 70              | 15.9   | 13.0     | 1450  | 21.10         | 162       | 1.6         | 2.3         | 276   | 7            | 52             | 214        | 2.3          | 3.0    | 1.5          |  |
| 80              | 16.7   | 15.0     | 1280  | 22.62         | 174       | 1.2         | 2.2         | 170   | 5            | 57             | 231        | 1.7          | 2.9    | 1.0          |  |
| 90              | 17.4   | 15.8     | 1180  | 23.10         | 183       | 0.9         | 2.0         | 100   | 3            | 60             | 243        | 1.2          | 2.7    | 0.7          |  |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林齡(年) | 主 林    |          |       |               |           |             | 木           |       | 副 林          |                |          | 主 副 林        |              | 木    |   | 材積生長率 % |
|-------|--------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|----------------|----------|--------------|--------------|------|---|---------|
|       | 樹高(公尺) | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹材積(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 株數(株) | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 總生(立方公尺) | 總連年生長量(立方公尺) | 總平均生長量(立方公尺) |      |   |         |
| 10    | 1.5    | —        | —     | —             | 5         | —           | 0.5         | —     | —            | —              | 5        | —            | —            | 0.5  | — |         |
| 20    | 4.8    | 3.6      | 9660  | 9.85          | 26        | 2.1         | 1.3         | —     | 4            | 4              | 30       | 2.5          | 1.5          | 16.0 | — |         |
| 30    | 7.3    | 5.5      | 5605  | 13.32         | 51        | 2.5         | 1.7         | 4055  | 6            | 10             | 61       | 3.1          | 2.0          | 8.0  | — |         |
| 40    | 9.2    | 7.1      | 3955  | 15.66         | 73        | 2.2         | 1.8         | 1650  | 6            | 16             | 89       | 2.8          | 2.2          | 4.5  | — |         |
| 50    | 10.8   | 8.6      | 2930  | 17.01         | 91        | 1.8         | 1.8         | 1025  | 6            | 22             | 113      | 2.4          | 2.3          | 2.9  | — |         |
| 60    | 12.0   | 10.0     | 2320  | 18.21         | 106       | 1.5         | 1.8         | 610   | 5            | 27             | 133      | 2.0          | 2.2          | 2.0  | — |         |
| 70    | 13.0   | 10.9     | 2025  | 18.91         | 118       | 1.2         | 1.7         | 295   | 4            | 31             | 149      | 1.6          | 2.1          | 1.4  | — |         |
| 80    | 13.7   | 11.5     | 1860  | 19.33         | 127       | 0.9         | 1.6         | 165   | 3            | 34             | 161      | 1.2          | 2.0          | 1.0  | — |         |

| 五 級 |      | 林 地  |      | 面積: 一公頃 |    |
|-----|------|------|------|---------|----|
| 10  | 1.5  | —    | —    | —       | —  |
| 20  | 4.8  | 3.6  | —    | 4       | 4  |
| 30  | 7.3  | 5.5  | 4055 | 6       | 10 |
| 40  | 9.2  | 7.1  | 1650 | 6       | 16 |
| 50  | 10.8 | 8.6  | 1025 | 6       | 22 |
| 60  | 12.0 | 10.0 | 610  | 5       | 27 |
| 70  | 13.0 | 10.9 | 295  | 4       | 31 |
| 80  | 13.7 | 11.5 | 165  | 3       | 34 |

枝材積對照上表所列數字加 8%

23. 歐洲赤楊林收穫表 (9)

| 林齡 | 生長    |      |      |      | 存  |    |    |    | 材積 |    |    |    | 已達收穫標準的株數 |    |    |    | 幼齡林的總計 |    |    |    | 材積總量 |    |    |    | 此間幼齡林的總量 |    |    |    | 平均每年生長量 |    |    |    | 林齡 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|-------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|--------|----|----|----|------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 每公頃株數 | 平均高度 | 平均直徑 | 平均材積 | 株數 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積        | 材積 | 材積 | 材積 | 材積     | 材積 | 材積 | 材積 | 材積   | 材積 | 材積 | 材積 | 材積       | 材積 | 材積 | 材積 | 材積      | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |       |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |        |    |    |    |      |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |    | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 | 材積 |



(續前表)

| 林齡 | 生 存 的 林 相      |                |       |                |                | 已 滅 伐 倒 用 的 林 相 |                |                |                |                | 施 伐 區 的 合 計    |                |                |                | 材 積 的 總 量      |                |                |                | 平 均 年 生 長 量    |                |                |                | 材 積 總 量        |                |                |                | 林齡             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|    | 每公頃株數          | 平均高度           | 平均底面積 | 平均直徑           | 材 質            | 每公頃株數           | 底面積            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            | 材 質            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|    |                |                |       |                |                |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|    |                |                |       |                |                |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 年級 | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | cm    | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> |

二

級

株

級





(續前表)

| 林 齡 (年) | 主 林      |              |         |                  | 木        |                  |                  | 副 林 木   |                    |                        | 主 副 林 木        |                    |                    | 材 積 生 長 率 % |
|---------|----------|--------------|---------|------------------|----------|------------------|------------------|---------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|
|         | 樹 高 (公尺) | 平 均 直 徑 (公分) | 株 數 (株) | 胸 高 斷 面 積 (平方公尺) | 幹 (立方公尺) | 連 年 生 長 量 (立方公尺) | 平 均 生 長 量 (立方公尺) | 株 數 (株) | 撫 育 採 伐 材 積 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 累 計 (立方公尺) | 總 生 產 量 (立方公尺) | 總 連 年 生 長 量 (立方公尺) | 總 平 均 生 長 量 (立方公尺) |             |
| 10      | 6.4      | 5.6          | 6100    | 15.0             | 51       | —                | 5.1              | —       | —                  | —                      | 51             | —                  | 5.1                | —           |
| 20      | 10.8     | 9.3          | 2950    | 20.0             | 110      | 5.9              | 5.5              | 3150    | 39                 | 39                     | 149            | 9.5                | 7.5                | 12.2        |
| 30      | 14.9     | 13.0         | 1800    | 24.0             | 174      | 6.4              | 5.8              | 1150    | 37                 | 76                     | 250            | 10.1               | 8.3                | 7.1         |
| 40      | 18.5     | 16.8         | 1250    | 27.8             | 242      | 6.8              | 6.0              | 550     | 33                 | 109                    | 351            | 10.1               | 8.8                | 4.9         |
| 50      | 21.3     | 20.1         | 1000    | 31.6             | 308      | 6.6              | 6.2              | 250     | 29                 | 138                    | 446            | 9.5                | 8.9                | 3.5         |
| 60      | 23.7     | 23.0         | 825     | 34.3             | 365      | 5.7              | 6.1              | 175     | 24                 | 162                    | 527            | 8.1                | 8.8                | 2.4         |
| 70      | 25.4     | 25.3         | 720     | 36.3             | 410      | 4.5              | 5.9              | 105     | 20                 | 182                    | 592            | 6.5                | 8.5                | 1.7         |
| 80      | 26.8     | 27.2         | 650     | 37.7             | 443      | 3.3              | 5.5              | 70      | 15                 | 197                    | 640            | 4.8                | 8.0                | 1.1         |
| 90      | 27.5     | 28.3         | 615     | 38.7             | 464      | 2.1              | 5.2              | 35      | 10                 | 207                    | 671            | 3.1                | 7.5                | 0.7         |
| 100     | 28.1     | 29.0         | 590     | 39.0             | 475      | 1.1              | 4.8              | 25      | 7                  | 214                    | 689            | 1.8                | 6.9                | 0.4         |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 主 林            |          |           | 木       |                      |              | 副 林 木            |                  |         | 主 副 林 木            |                        |                | 材積生長率 %            |                    |      |
|----------------|----------|-----------|---------|----------------------|--------------|------------------|------------------|---------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------|
| 齡 (年)          | 樹 高 (公尺) | 平均直徑 (公分) | 株 數 (株) | 胸 高 斷 面 積 合 計 (平方公尺) | 幹 材 積 (立方公尺) | 連 年 生 長 量 (立方公尺) | 平 均 生 長 量 (立方公尺) | 株 數 (株) | 撫 育 採 伐 材 積 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 累 計 (立方公尺) | 總 生 產 量 (立方公尺) | 總 連 年 生 長 量 (立方公尺) | 總 平 均 生 長 量 (立方公尺) |      |
| 二 級 林 地 面積：一公頃 |          |           |         |                      |              |                  |                  |         |                    |                        |                |                    |                    |      |
| 10             | 5.3      | 4.6       | 8400    | 13.9                 | 40           | —                | 4.0              | —       | —                  | 34                     | 40             | —                  | 4.0                | —    |
| 20             | 9.4      | 8.0       | 3700    | 13.6                 | 50           | 5.0              | 4.5              | 4700    | 34                 | 66                     | 124            | 8.4                | 6.2                | 13.0 |
| 30             | 13.1     | 11.2      | 2260    | 22.3                 | 145          | 5.5              | 4.8              | 1440    | 32                 | 94                     | 211            | 8.7                | 7.0                | 7.4  |
| 40             | 16.4     | 14.6      | 1520    | 25.5                 | 201          | 5.6              | 5.0              | 740     | 28                 | 117                    | 295            | 8.4                | 7.4                | 4.8  |
| 50             | 18.9     | 17.3      | 1220    | 23.6                 | 253          | 5.2              | 5.1              | 300     | 23                 | 135                    | 370            | 7.5                | 7.4                | 3.3  |
| 60             | 20.9     | 19.6      | 1030    | 31.0                 | 297          | 4.4              | 5.0              | 190     | 18                 | 148                    | 432            | 6.2                | 7.2                | 2.3  |
| 70             | 22.3     | 21.3      | 920     | 32.7                 | 332          | 3.5              | 4.7              | 110     | 13                 | 158                    | 480            | 4.8                | 6.9                | 1.5  |
| 80             | 23.5     | 22.6      | 845     | 33.8                 | 357          | 2.5              | 4.5              | 75      | 10                 | 165                    | 515            | 3.5                | 6.4                | 1.0  |
| 90             | 24.0     | 23.5      | 800     | 34.7                 | 372          | 1.5              | 4.2              | 45      | 7                  | —                      | 537            | 2.2                | 6.0                | 0.6  |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林齡(年)           | 主 林 木 |          |       |               |           | 副 林 木       |             |       | 主 副 林 木      |                |        |
|-----------------|-------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|----------------|--------|
|                 | 樹高公尺) | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹材積(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 株數(株) | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) | 材積生長率% |
| 三 級 林 地 面積: 一公頃 |       |          |       |               |           |             |             |       |              |                |        |
| 10              | 4.3   | 3.8      | —     | —             | 28        | —           | 2.8         | —     | —            | 28             | 2.8    |
| 20              | 7.9   | 6.8      | 4650  | 16.9          | 70        | —           | 3.5         | —     | —            | 70             | 3.5    |
| 30              | 11.2  | 9.7      | 2770  | 20.5          | 116       | —           | 3.9         | 1880  | 27           | 143            | 4.8    |
| 40              | 14.2  | 12.3     | 1950  | 23.2          | 162       | 4.6         | 4.0         | 820   | 23           | 212            | 5.0    |
| 50              | 16.4  | 14.6     | 1550  | 25.8          | 203       | 4.1         | 4.0         | 400   | 17           | 270            | 5.4    |
| 60              | 18.1  | 16.2     | 1330  | 27.5          | 235       | 3.2         | 3.9         | 220   | 13           | 315            | 5.2    |
| 70              | 19.2  | 17.6     | 1200  | 29.0          | 260       | 2.5         | 3.7         | 130   | 9            | 349            | 5.0    |
| 80              | 20.1  | 18.5     | 1110  | 29.9          | 278       | 1.8         | 3.5         | 90    | 7            | 374            | 4.7    |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林齡(年)   | 主 林 木 |          |       |               | 副 林 木     |             |             | 主 副 林 木 |              |                |
|---------|-------|----------|-------|---------------|-----------|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|
|         | 樹高公尺  | 平均直徑(公分) | 株數(株) | 胸高斷面積合計(平方公尺) | 幹材積(立方公尺) | 連年生長量(立方公尺) | 平均生長量(立方公尺) | 株數(株)   | 撫育採伐材積(立方公尺) | 撫育採伐材積累計(立方公尺) |
| 四 級 林 地 |       |          |       |               |           |             |             |         |              |                |
| 面積: 一公頃 |       |          |       |               |           |             |             |         |              |                |
| 10      | 3.2   | 2.8      | —     | —             | 19        | —           | 1.9         | —       | —            | —              |
| 20      | 6.5   | 5.6      | 6200  | 15.2          | 53        | —           | 2.6         | 53      | 3.4          | 1.9            |
| 30      | 9.5   | 8.1      | 3600  | 18.4          | 90        | 3.7         | 3.0         | 2600    | 22           | 2.6            |
| 40      | 12.1  | 10.3     | 2520  | 21.0          | 127       | 3.7         | 3.2         | 1080    | 40           | 3.7            |
| 50      | 14.0  | 12.1     | 2020  | 23.1          | 159       | 3.2         | 3.2         | 500     | 53           | 4.2            |
| 60      | 15.2  | 13.3     | 1770  | 24.6          | 182       | 2.2         | 3.0         | 250     | 62           | 4.2            |
| 70      | 16.1  | 14.2     | 1610  | 25.5          | 193       | 1.6         | 2.8         | 160     | 69           | 4.1            |
| 80      | 16.8  | 14.9     | 1490  | 25.9          | 208       | 1.0         | 2.6         | 120     | 74           | 3.8            |
|         |       |          |       |               |           |             |             |         |              | 3.5            |
|         |       |          |       |               |           |             |             |         |              | 0.7            |

枝材積對照上表所列數字加 8%

(續前表)

| 林 齡 (年) | 主 林      |              |         | 木                    |          |                  | 地 林 | 面積: 一公頃 | 主 副 林 木          |                    |                        | 材 積 生 長 率 % |                |
|---------|----------|--------------|---------|----------------------|----------|------------------|-----|---------|------------------|--------------------|------------------------|-------------|----------------|
|         | 樹 高 (公尺) | 平 均 直 徑 (公分) | 株 數 (株) | 胸 高 斷 面 積 合 計 (平方公尺) | 幹 (立方公尺) | 連 年 生 長 量 (立方公尺) |     |         | 平 均 生 長 量 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 (立方公尺) | 撫 育 採 伐 材 積 累 計 (立方公尺) |             | 總 生 產 量 (立方公尺) |
| 10      | 2.1      | 1.4          | —       | —                    | 11       | —                | —   | —       | 11               | —                  | —                      | 1.7         | —              |
| 20      | 5.0      | 4.4          | 9150    | 13.9                 | 38       | 2.7              | 1.9 | —       | 38               | 2.7                | 1.9                    | 11.0        | 11.0           |
| 30      | 7.6      | 6.5          | 5050    | 16.8                 | 67       | 2.9              | 2.2 | 18      | 85               | 4.7                | 2.8                    | 8.9         | 8.9            |
| 40      | 9.8      | 8.3          | 3470    | 18.8                 | 95       | 2.8              | 2.4 | 14      | 127              | 4.2                | 3.2                    | 5.2         | 5.2            |
| 50      | 11.4     | 9.7          | 2790    | 20.6                 | 118      | 2.3              | 2.4 | 10      | 160              | 3.3                | 3.2                    | 3.1         | 3.1            |
| 60      | 12.4     | 10.6         | 2450    | 21.6                 | 134      | 1.6              | 2.2 | 6       | 182              | 2.2                | 3.0                    | 1.7         | 1.7            |
| 70      | 13.1     | 11.2         | 2250    | 22.1                 | 144      | 1.0              | 2.0 | 4       | 196              | 1.4                | 2.8                    | 1.0         | 1.0            |
| 80      | 13.4     | 11.6         | 2100    | 22.4                 | 149      | 0.5              | 1.9 | 4       | 205              | 0.9                | 2.6                    | 0.6         | 0.6            |

枝材積對照上表所列數字加 8%



## 25. 標林收穫表 (薪炭材) (6)

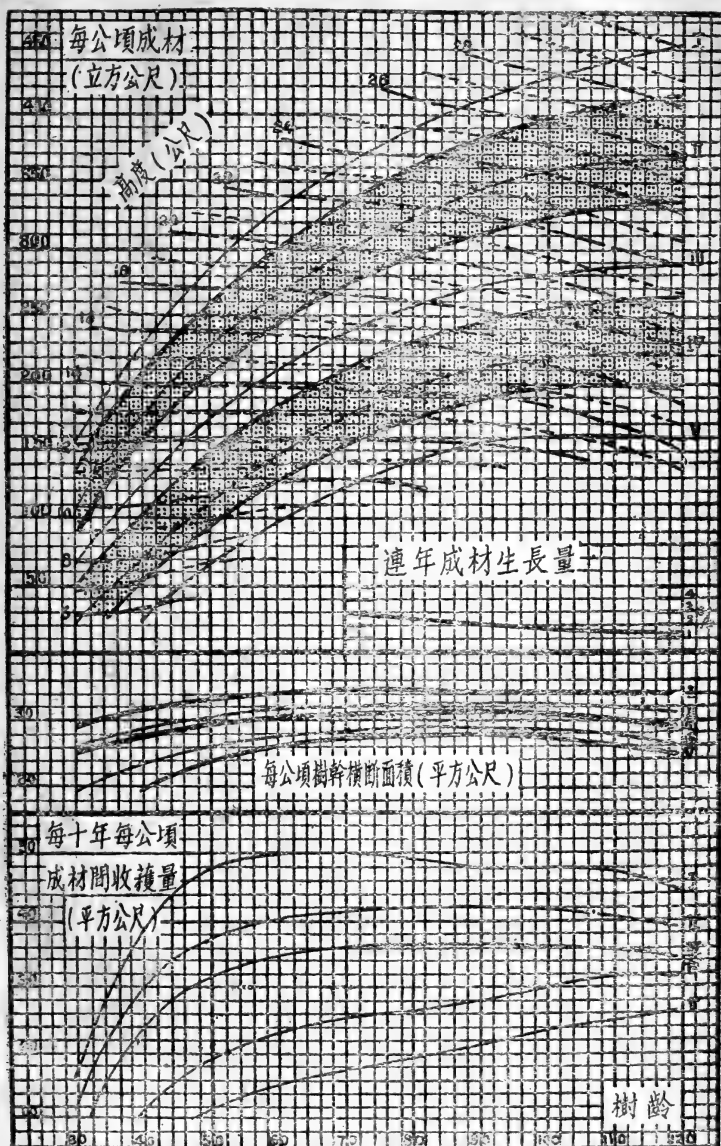
日本熊本縣下都賀郡一公國標林

| 林地<br>級別 | 伐 期       |                  |            | 幹材積平均生長量   |                   | 收          |           |            | 種          |           |            |
|----------|-----------|------------------|------------|------------|-------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|          | 初回<br>(年) | 二後<br>回平均<br>(年) | 新植期<br>(年) | 初回<br>(公斤) | 二後<br>回平均<br>(公斤) | 初          | 回         |            | 二回以後平均     |           |            |
|          |           |                  |            |            |                   | 幹材<br>(公斤) | 枝材<br>(束) | 落葉<br>(公斤) | 幹材<br>(公斤) | 枝材<br>(束) | 落葉<br>(公斤) |
| 一        | 12        | 8                | 44         | 6000       | 15000             | 72000      | 640       | 7200       | 120000     | 1066      | 12000      |
| 二        | 14        | 9                | 50         | 5250       | 13125             | 73500      | 653       | 7350       | 118125     | 1050      | 11813      |
| 三        | 15        | 10               | 55         | 4500       | 11250             | 67500      | 600       | 6750       | 112500     | 1000      | 11250      |
| 四        | 16        | 11               | 60         | 3750       | 9375              | 61000      | 533       | 6100       | 103125     | 916       | 10310      |
| 五        | 18        | 12               | 66         | 3000       | 7500              | 55500      | 493       | 5550       | 90300      | 800       | 9000       |

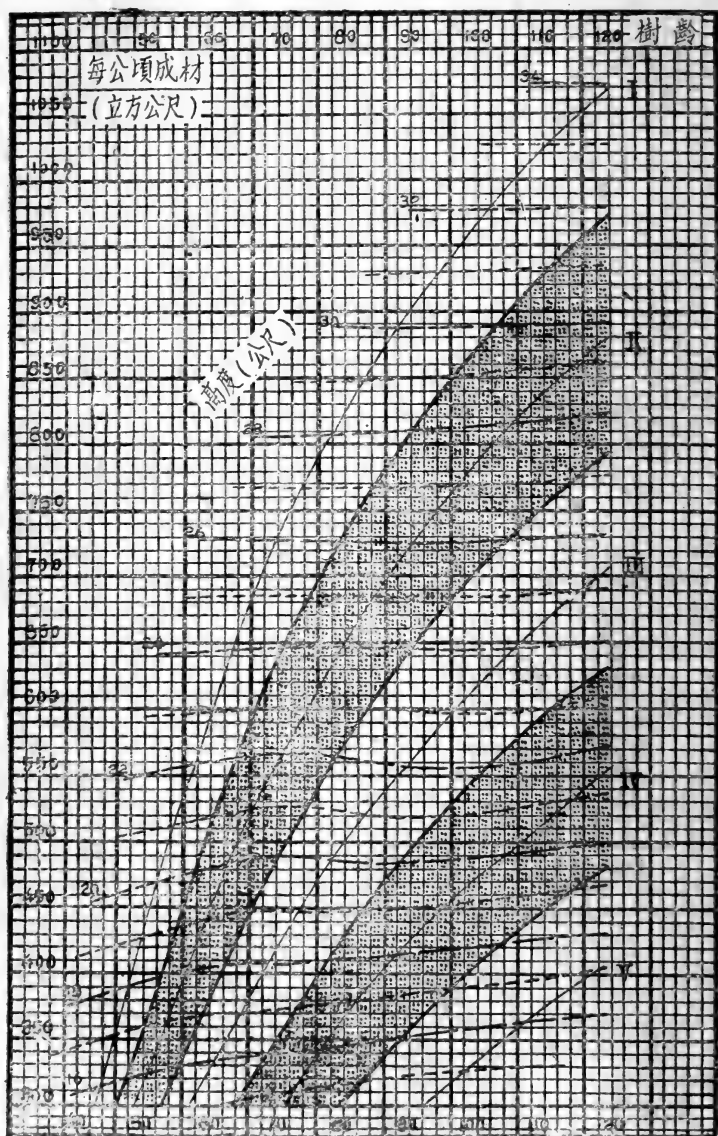
## 丙、參考文獻

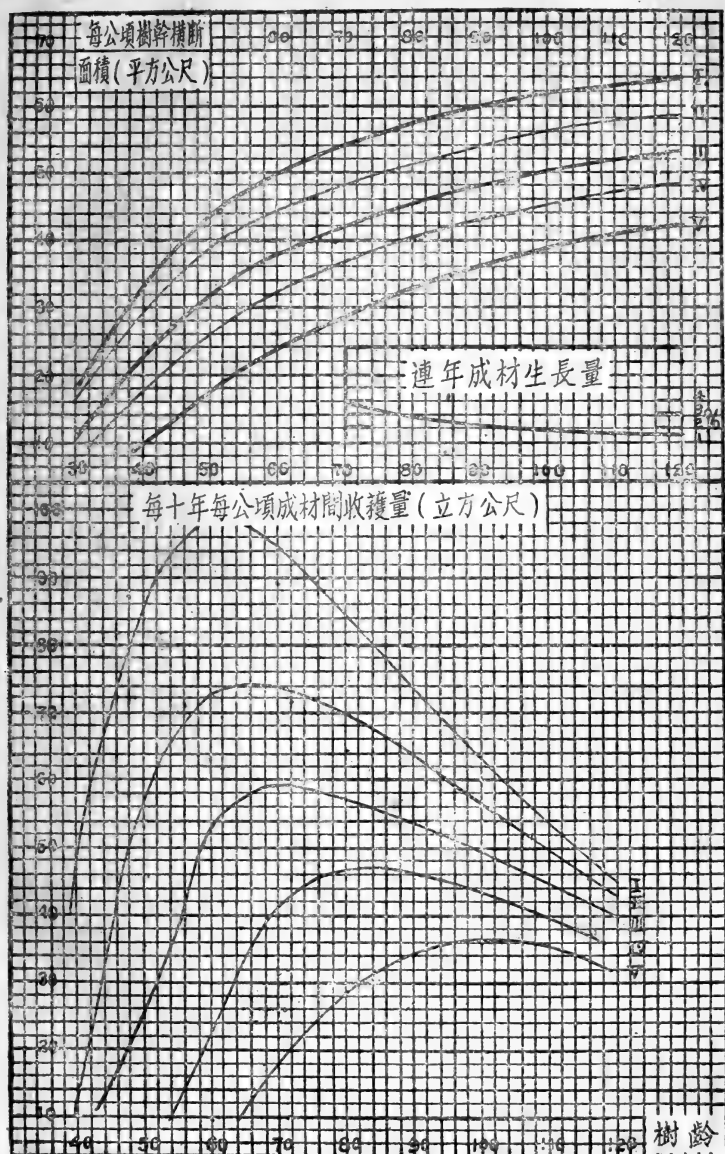
- (1) 鮮滿實用林業便覽(1941)頁 654—655, 662.
- (2) 森林家必攜(1940)頁 304—305.
- (3) 日本山林局林業實驗報告第 11 號(1941).
- (4) 北海道帝大農學部演習林報告第一卷第 8 號(1921).
- (5) 東北帝大農科大學演習林研究報告第 1 號(1914).
- (6) 依據中央林業部經理司油印材料(1951).
- (7) 山林局林業試驗報告第 4 號(1907).
- (8) Schwappach, Ertragstabeln der wichtigeren Holzarten in tabellarischer und graphischer Form(1912).
- (9) Schwappach, 同上(1929).
- (10) Wiedemann, Ertragstabeln für Douglasie 1937(1938).
- (11) Forestry Commission Yield Tables(1946).
- (12) Forestry Commission Forest Operation Series No. 1 (1946).
- (13) 徒倫, 拿烏民科, 瓦羅潘諾夫合著, 森林經理手冊(1945), 莫斯科, 林學技術出版社, 俄文本, 中央林業部經理司供給的資料.
- (14) Schwappach, Die Kiefer(1908) 180 S.

收穫表:附圖

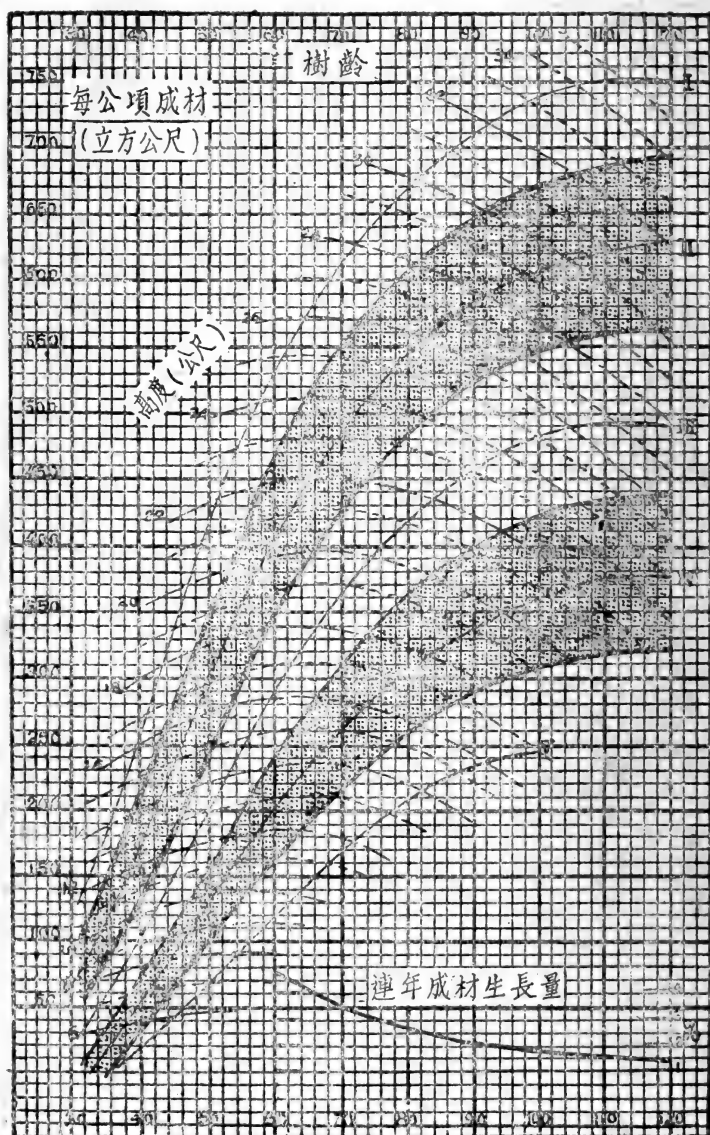


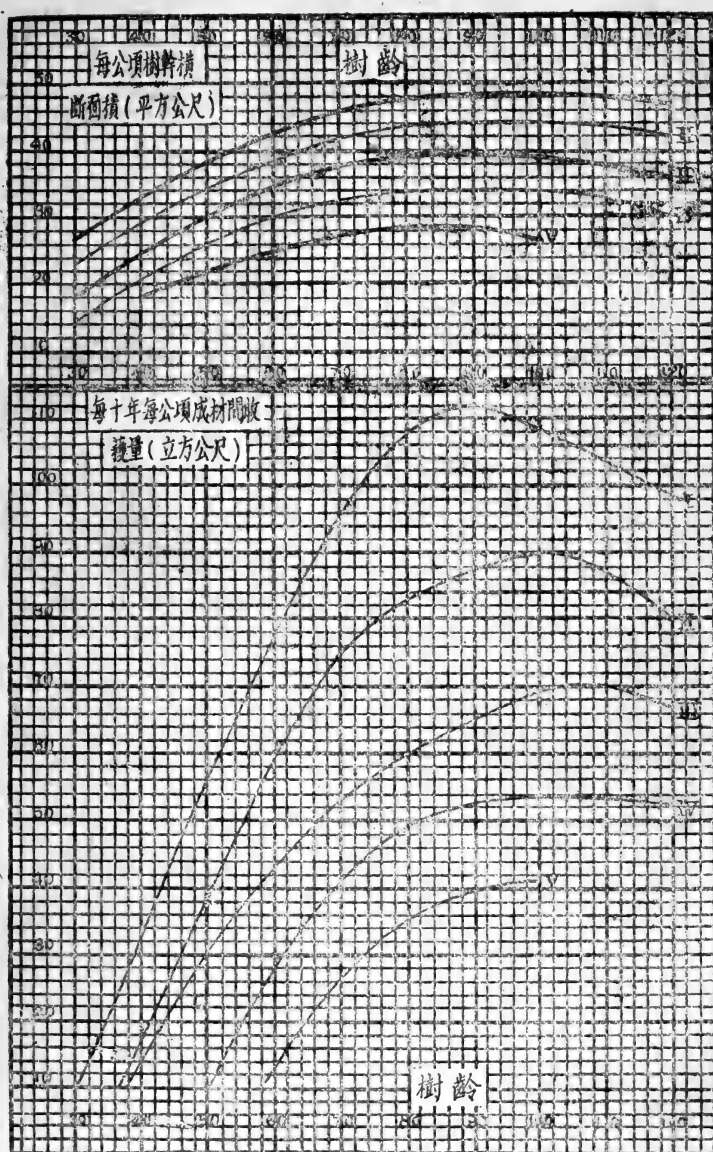
1. 赤松(3. 歐洲赤松, *Pinus cirvestris* L.)

2. 冷杉(8. 歐洲冷杉, *Abies pectinata* DC.)



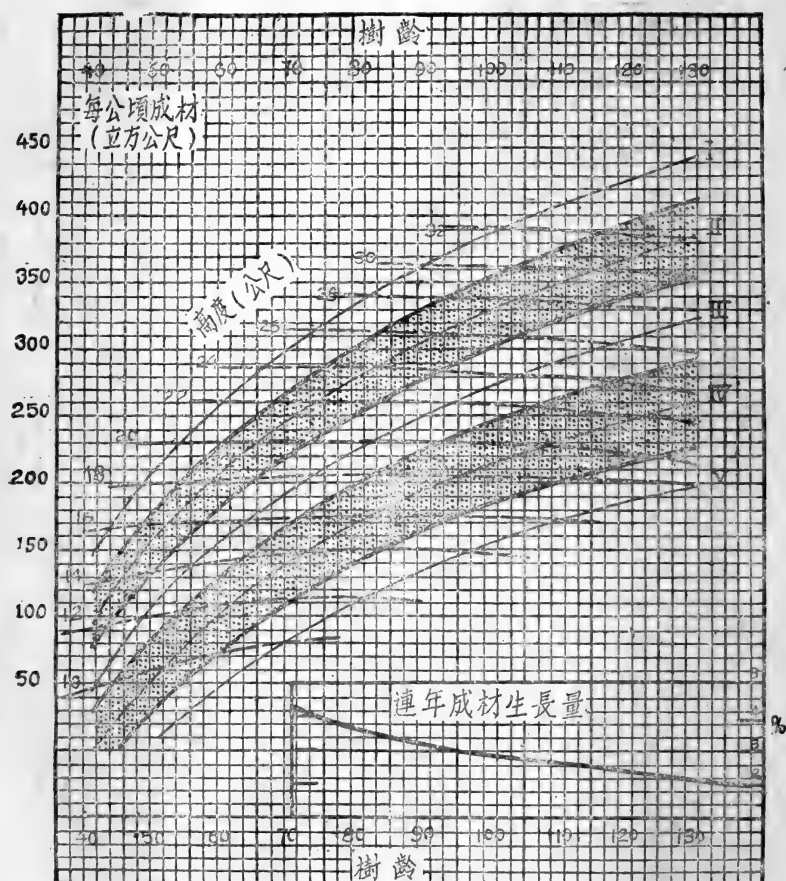
3. 冷杉(8. 歐洲冷杉, *Abies pectinata* DC.)

4. 雲杉(10. 歐洲雲杉, *Picea excelsa* Link.)



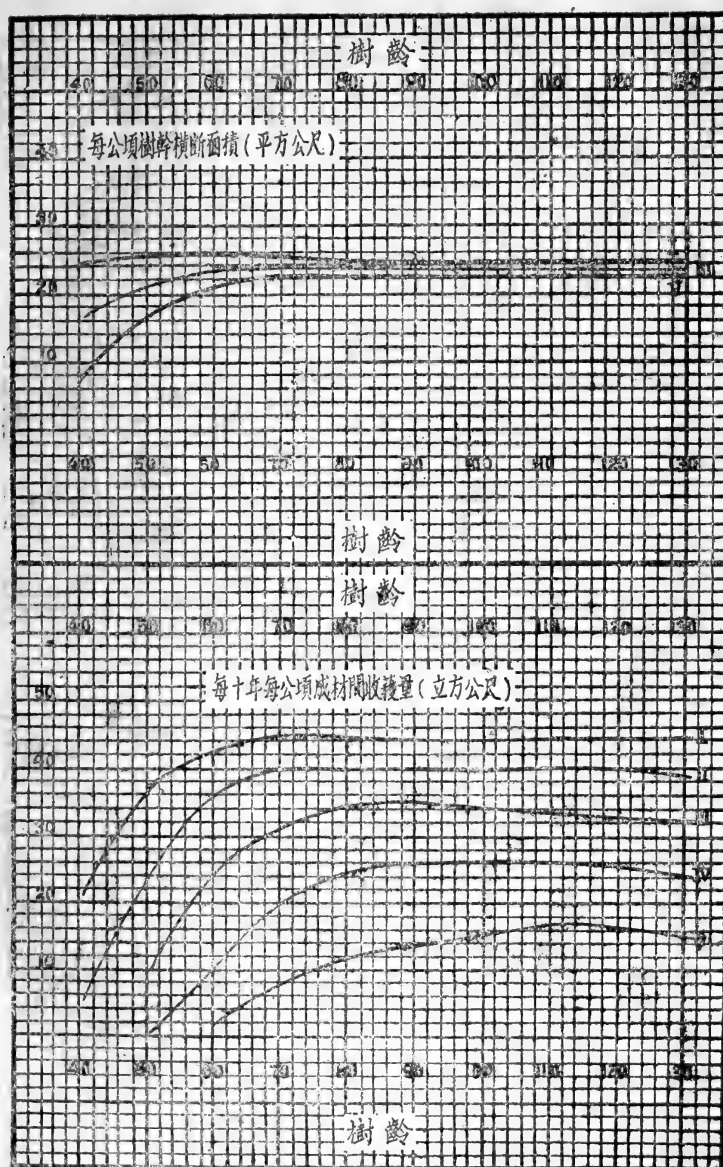
5. 雲杉(10. 歐洲雲杉, *Picea excelsa* Link.)



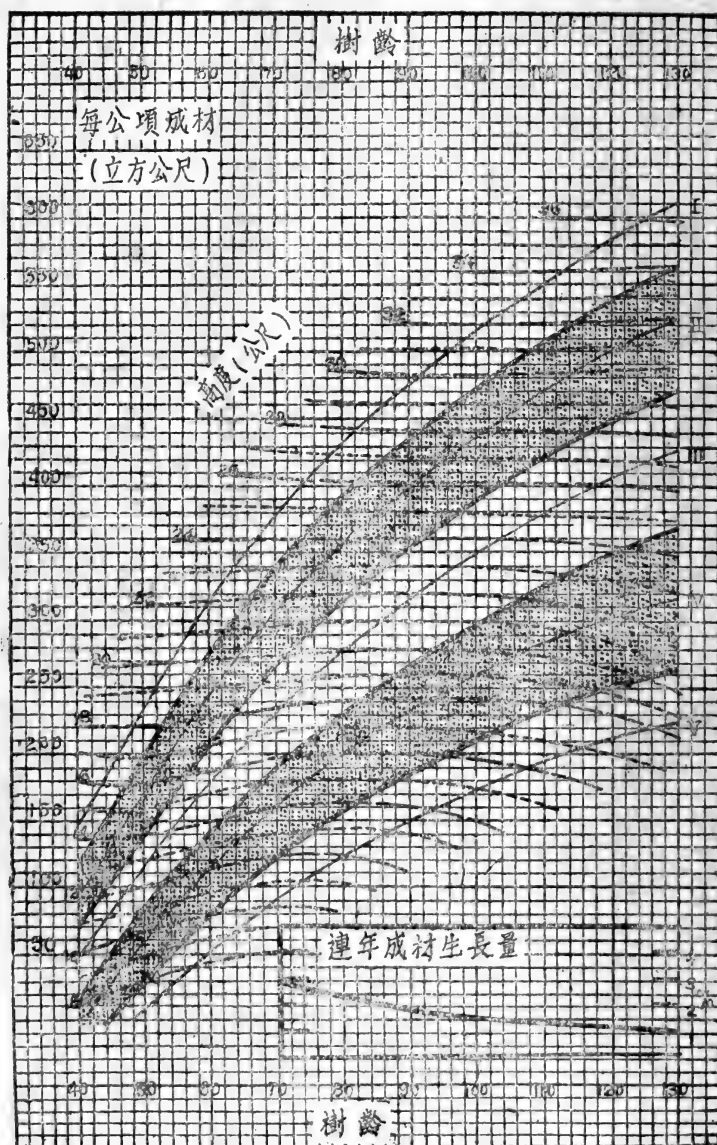


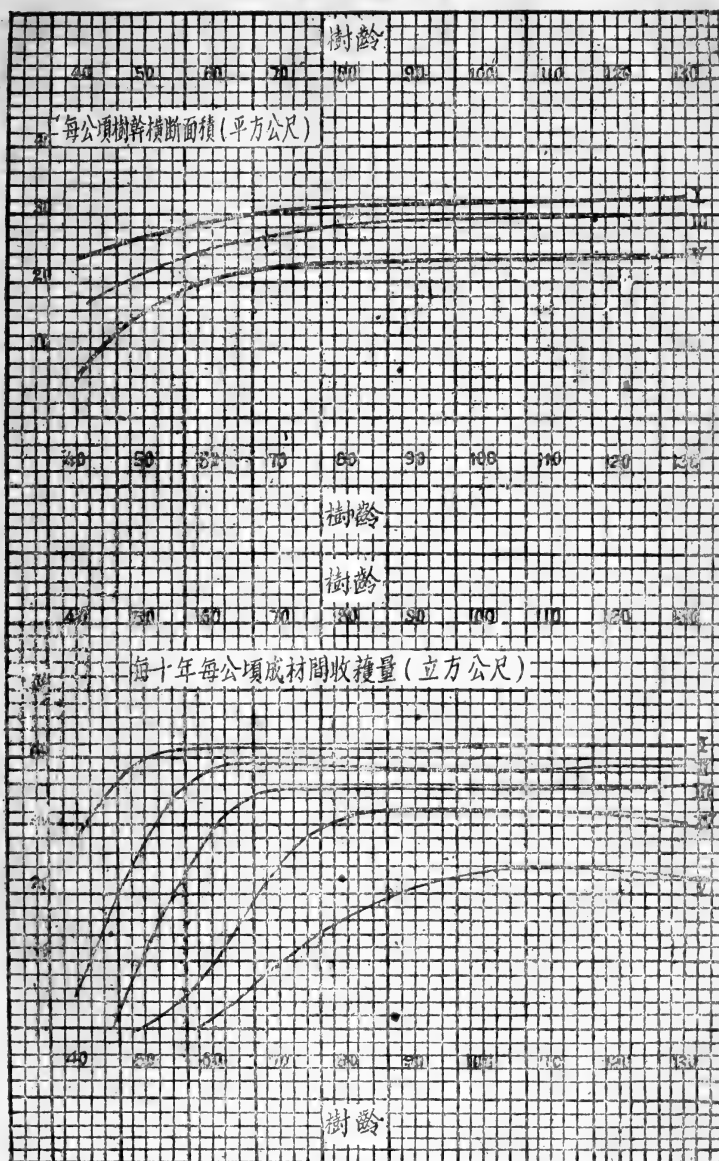
6. 水青岡(17. 疏稀封閉的水青岡, *Fagus sylvatica* L.)



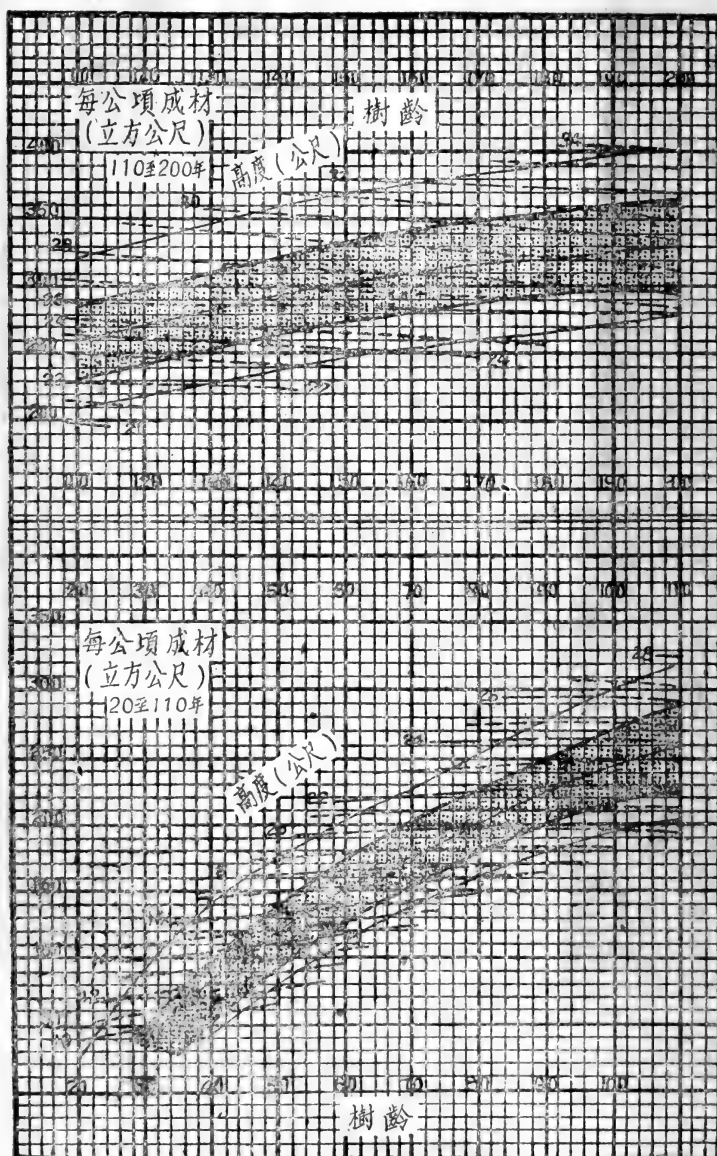


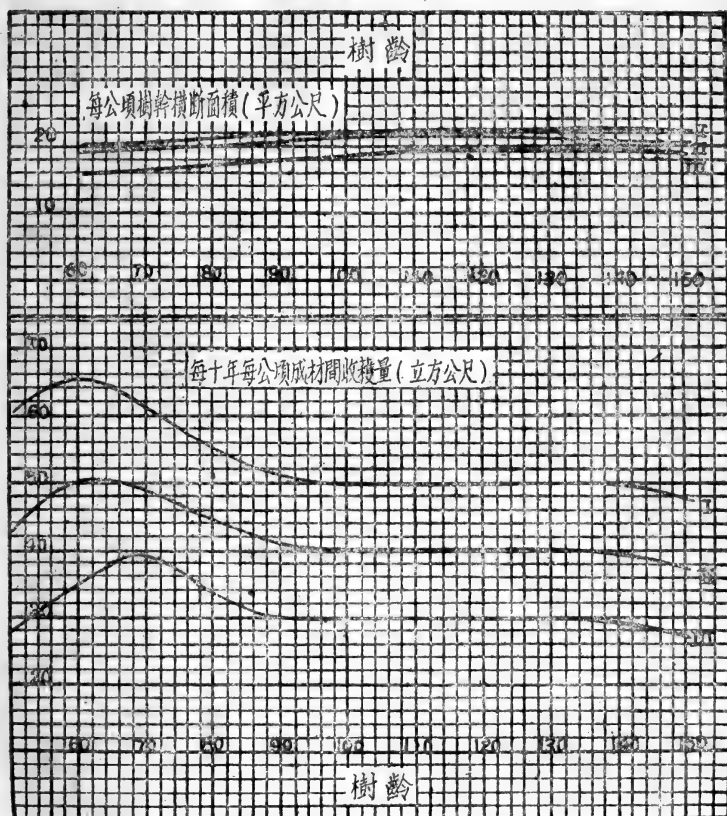
7. 水青岡(17. 疏稀封閉的水青岡, *Fagus sylvatica* L.)

8. 水青岡(17. 中常封閉的水青岡, *Fagus sylvatica* L.)

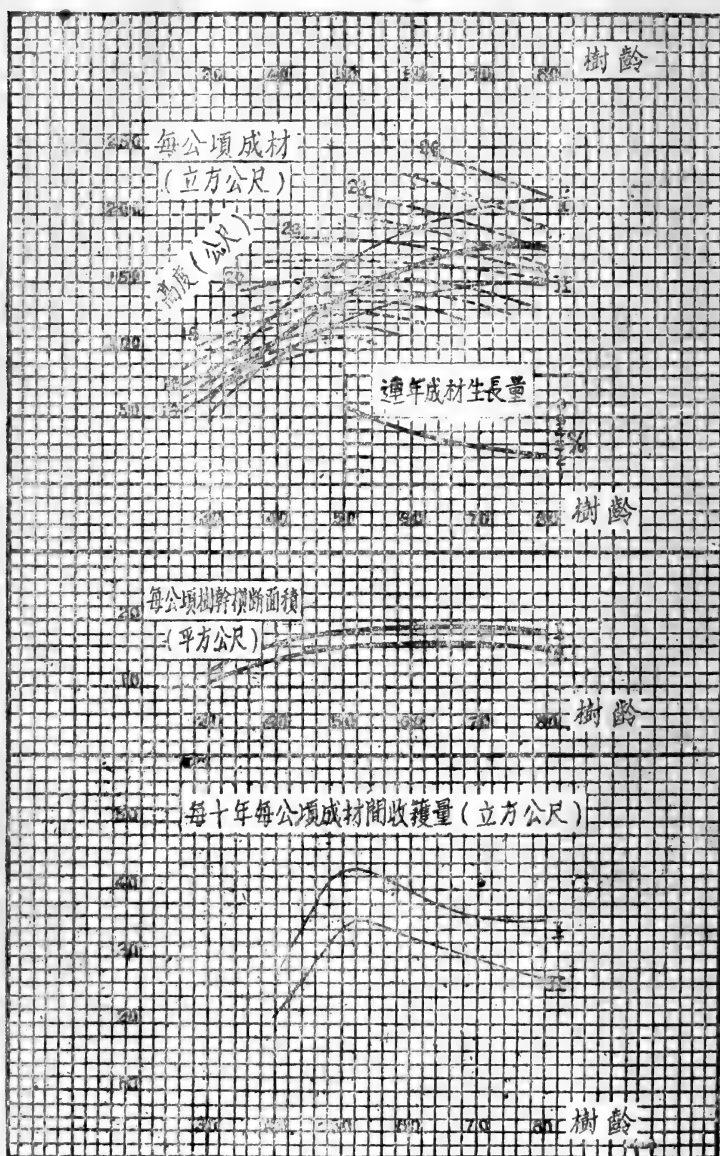


9. 水青岡(17. 中常封閉的水青岡, *Fagus sylvatica* L.)

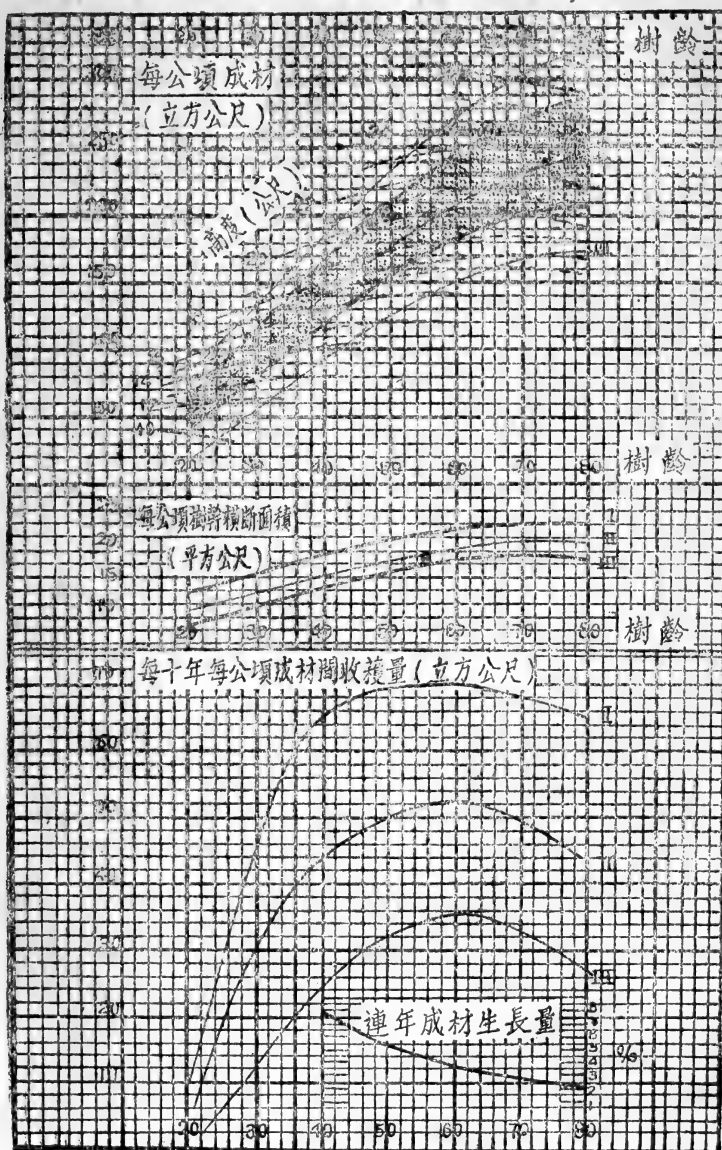
10. 櫟樹(18. 歐洲櫟樹, *Quercus pedunculata* Ehrhart)



11. 櫟樹(18. 歐洲櫟樹, *Quercus pedunculata* Ehrhart)

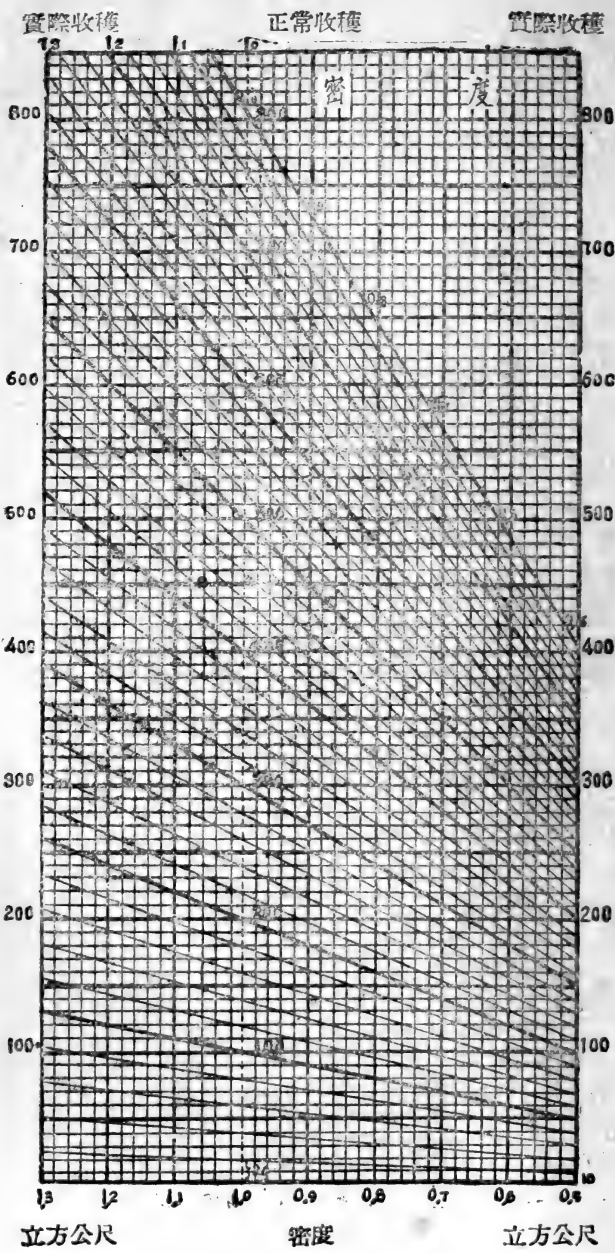
12. 樺木(21. 歐洲樺木, *Fagus sylvatica* Ehrhart)





13. 赤楊 (23. 歐洲赤楊, *Alnus glutinosa* Gaertner)

14. 密度  
與材積  
換算表





## 第二編 生長表

用測樹學中樹幹分析的方法，把林木的年齡和它的生長關係找出來，是一種比較繁雜的工作，有了這種工作，然後我們才有可能計劃山地造林和進行天然林的合理採伐與更新方式。周光化同志，在東北林區工作數年，在樹幹解析方面已得到很多寶貴的成績，在這裏我們先公佈一部分，以作東北林業建設的參考。

1951年10月10日郝景盛於北京。

### 甲、針葉樹類

#### 一、紅松生長表

##### 1. 紅松 伊春烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高面積<br>(平方公尺) | 單株林積<br>(立方公尺) |
|----|------------|------------|----------------|----------------|
| 10 | 0.43       | —          | —              | —              |
| 20 | 1.09       | —          | —              | 0.0001         |
| 30 | 2.38       | 1.80       | 0.00025        | 8              |
| 40 | 4.19       | 4.26       | 145            | 43             |
| 50 | 6.41       | 6.82       | 363            | 130            |
| 60 | 8.81       | 9.29       | 679            | 334            |

(續前表)

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高面積<br>(平方公尺) | 單株林積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|------------|----------------|----------------|
| 70    | 11.63      | 12.60      | 1247           | 793            |
| 80    | 14.30      | 15.77      | 1961           | 1515           |
| 90    | 16.25      | 19.21      | 2895           | 2512           |
| 100   | 18.60      | 23.08      | 4191           | 3960           |
| 110   | 19.88      | 26.08      | 5350           | 5404           |
| 120   | 20.71      | 28.54      | 6379           | 6792           |
| 130   | 21.52      | 31.43      | 7744           | 8515           |
| 140   | 22.26      | 35.62      | 9954           | 1.1201         |
| 150   | 23.00      | 41.79      | 13724          | 1.5298         |
| 160   | 23.82      | 46.31      | 16837          | 1.8790         |
| 170   | 24.69      | 51.30      | 20667          | 2.3025         |
| 180   | 25.55      | 54.43      | 23243          | 2.7066         |
| 190   | 26.40      | 57.38      | 25877          | 3.1436         |
| 200   | 27.40      | 60.97      | 29225          | 3.7329         |
| 203   | 27.75      | 61.99      | 30191          | 3.9016         |
| [203] | 27.75      | 64.85      | 33081          | 4.2443         |

## 2. 紅松 V. 伊春烏敏河

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高面積<br>(平方公尺) | 單株幹<br>底面積 | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|------------|----------------|------------|----------------|
| 10    | 0.39       | —          | —              | —          | —              |
| 20    | 0.82       | —          | —              | 0.0001     | —              |
| 30    | 1.26       | —          | —              | 3          | 0.0001         |
| 40    | 2.20       | 1.27       | 0.0001         | 8          | 5              |
| 50    | 3.20       | 3.10       | 8              | 13         | 21             |
| 60    | 4.25       | 4.54       | 16             | 21         | 44             |
| 70    | 5.30       | 6.86       | 37             | 40         | 110            |
| 80    | 7.12       | 8.75       | 60             | 63         | 224            |
| 90    | 9.30       | 9.97       | 78             | 84         | 388            |
| 100   | 11.74      | 12.68      | 126            | 146        | 829            |
| 110   | 14.30      | 16.17      | 205            | 260        | 1673           |
| 120   | 17.59      | 20.86      | 342            | 453        | 3270           |
| 130   | 20.44      | 16.47      | 592            | 749        | 6065           |
| 140   | 22.57      | 32.77      | 843            | 1139       | 9839           |
| 150   | 24.16      | 37.01      | 1076           | 1568       | 1.2293         |
| 160   | 25.59      | 41.27      | 1338           | 2104       | 1.6211         |
| 170   | 26.80      | 45.77      | 1645           | 2724       | 2.0705         |
| 172   | 27.30      | 46.63      | 1708           | —          | 2.1680         |
| [172] | —          | 48.80      | —              | —          | —              |

## 3. 紅松 XXV. 伊春烏敏河

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高面積<br>(平方公尺) | 幹底面積   | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|-------------|----------------|--------|----------------|
| 10    | 0.42       | —           | —              | —      | —              |
| 20    | 1.01       | —           | —              | 0.0002 | —              |
| 30    | 1.97       | 1.32        | 0.0001         | 8      | 0.0004         |
| 40    | 3.30       | 3.45        | 9              | 16     | 25             |
| 50    | 5.12       | 5.29        | 22             | 26     | 65             |
| 60    | 6.59       | 6.57        | 34             | 38     | 127            |
| 70    | 8.01       | 7.77        | 47             | 51     | 215            |
| 80    | 9.44       | 9.44        | 70             | 74     | 352            |
| 90    | 10.87      | 10.77       | 91             | 99     | 539            |
| 100   | 12.57      | 12.76       | 128            | 147    | 846            |
| 110   | 15.01      | 15.70       | 194            | 225    | 1455           |
| 120   | 17.10      | 18.83       | 278            | 359    | 2471           |
| 130   | 19.10      | 24.31       | 464            | 607    | 4278           |
| 140   | 21.50      | 28.40       | 633            | 837    | 6839           |
| 150   | 23.52      | 32.90       | 850            | 1069   | 8781           |
| 160   | 25.50      | 36.27       | 1033           | 1292   | 1.1497         |
| 170   | 26.50      | 40.79       | 1307           | 1681   | 1.5147         |
| 180   | 27.45      | 47.52       | 1774           | 2289   | 2.0921         |
| 190   | 28.19      | 53.10       | 2215           | 2845   | 2.6227         |
| 200   | 28.93      | 57.49       | 2596           | 3410   | 3.1075         |
| 210   | 29.86      | 61.02       | 2924           | 3924   | 3.6104         |
| 220   | 30.84      | 64.80       | 3298           | 4453   | 4.1919         |
| 230   | 31.73      | 68.51       | 3686           | 5079   | 4.8101         |
| 236   | 32.25      | 70.47       | 3900           | —      | 5.1935         |
| [236] | —          | 72.20       | —              | —      | —              |

## 4. 紅松 III. 伊春烏敏河

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|------------|----------------|----------------|
| 10    | 0.70       | —          | —              | —              |
| 20    | 3.48       | 3.28       | 0.0008         | 0.0022         |
| 30    | 5.30       | 6.08       | 29             | 90             |
| 40    | 6.48       | 7.24       | 41             | 137            |
| 50    | 7.73       | 8.63       | 58             | 228            |
| 60    | 9.16       | 10.45      | 86             | 395            |
| 70    | 10.80      | 12.37      | 120            | 649            |
| 80    | 13.59      | 14.74      | 171            | 1129           |
| 90    | 16.30      | 17.23      | 233            | 1874           |
| 100   | 18.50      | 20.77      | 339            | 3026           |
| 110   | 20.50      | 24.24      | 461            | 4559           |
| 120   | 21.82      | 27.57      | 597            | 6270           |
| 130   | 22.69      | 34.62      | 941            | 9740           |
| 140   | 23.52      | 41.58      | 1358           | 1.4448         |
| 150   | 24.26      | 47.22      | 1751           | 1.8748         |
| 160   | 25.00      | 52.02      | 2125           | 2.3287         |
| 170   | 25.97      | 55.62      | 2430           | 2.7543         |
| 180   | 27.08      | 58.75      | 2711           | 3.2111         |
| 190   | 28.03      | 61.68      | 2988           | 3.6559         |
| 200   | 28.94      | 64.19      | 3236           | 4.1012         |
| 210   | 29.63      | 66.50      | 3473           | 4.5257         |
| 220   | 30.19      | 68.70      | 3707           | 4.9897         |
| 230   | 31.29      | 71.20      | 3982           | 5.5558         |
| 232   | 31.50      | 71.79      | 4048           | 5.6824         |
| [232] | —          | 73.75      | —              | —              |

## 5. 紅松 VI. 伊春烏敏河

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高斷面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|------------|-----------------|----------------|
| 10    | 0.50       | —          | —               | —              |
| 20    | 1.59       | 0.52       | —               | 0.0001         |
| 30    | 3.01       | 2.20       | 0.0007          | 10             |
| 40    | 4.44       | 3.88       | 12              | 34             |
| 50    | 5.80       | 5.03       | 20              | 68             |
| 60    | 7.05       | 7.20       | 41              | 155            |
| 70    | 9.97       | 11.99      | 113             | 566            |
| 80    | 13.52      | 16.75      | 220             | 1413           |
| 90    | 15.87      | 19.49      | 298             | 2250           |
| 100   | 18.73      | 22.56      | 400             | 3398           |
| 110   | 20.90      | 26.36      | 546             | 5173           |
| 120   | 22.14      | 29.31      | 675             | 6835           |
| 130   | 23.19      | 32.45      | 827             | 8751           |
| 140   | 24.94      | 35.08      | 967             | 1.0578         |
| 150   | 26.30      | 37.70      | 1116            | 1.2965         |
| 160   | 27.30      | 41.08      | 1325            | 1.5803         |
| 161   | 27.40      | 41.51      | 1353            | 1.6178         |
| [161] | —          | 43.60      | —               | —              |

## 6. 紅松 XXIII, 東北松江省帶領

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸徑斷面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|------------|-----------------|----------------|
| 10    | 0.39       | —          | —               | —              |
| 20    | 0.85       | —          | —               | —              |
| 30    | 1.30       | —          | —               | 0.0001         |
| 40    | 2.63       | 2.04       | 0.0003          | 8              |
| 50    | 3.70       | 3.85       | 12              | 31             |
| 60    | 4.50       | 4.87       | 19              | 62             |
| 70    | 5.30       | 6.18       | 30              | 102            |
| 80    | 7.97       | 9.13       | 65              | 276            |
| 90    | 11.63      | 12.26      | 118             | 720            |
| 100   | 14.97      | 16.12      | 204             | 1599           |
| 110   | 17.30      | 20.04      | 315             | 2795           |
| 120   | 19.45      | 24.59      | 475             | 4639           |
| 130   | 20.95      | 29.87      | 701             | 7300           |
| 140   | 22.44      | 35.29      | 978             | 1.0467         |
| 150   | 23.68      | 40.27      | 1274            | 1.3826         |
| 160   | 24.63      | 44.49      | 1555            | 1.7075         |
| 170   | 25.56      | 48.28      | 1831            | 2.0589         |
| 180   | 26.43      | 51.66      | 2096            | 2.4118         |
| 190   | 27.30      | 54.75      | 2354            | 2.7792         |
| 200   | 28.01      | 57.53      | 2599            | 3.1246         |
| 210   | 28.73      | 60.27      | 2853            | 3.4829         |
| 220   | 29.40      | 63.25      | 3142            | 3.9114         |
| 230   | 29.92      | 65.90      | 3411            | 4.3339         |
| 240   | 30.42      | 68.50      | 3685            | 4.7712         |
| 250   | 30.94      | 71.13      | 3974            | 5.2130         |
| 260   | 31.48      | 73.35      | 4226            | 5.6233         |
| 270   | 32.06      | 75.45      | 4471            | 6.0265         |
| 280   | 32.62      | 77.37      | 4701            | 6.4068         |
| 290   | 33.15      | 79.11      | 4915            | 6.7599         |
| 300   | 33.68      | 80.61      | 5103            | 7.1240         |
| 310   | 34.20      | 82.22      | 5309            | 7.4700         |
| [310] | —          | 83.50      | 5476            | 7.8941         |

## 7. 紅松 XXVI 東北松江省帶領

| 年齡    | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 單株胸<br>面 積 | 單株幹底<br>面 積 | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-------|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 10    | 0.44       | —          | —          | —           | —              |
| 20    | 1.16       | —          | —          | 0.0001      | —              |
| 30    | 1.85       | 0.94       | 0.0001     | 4           | 0.0002         |
| 40    | 2.54       | 1.87       | 3          | 6           | 8              |
| 50    | 3.23       | 2.80       | 6          | 9           | 16             |
| 60    | 4.50       | 4.06       | 13         | 18          | 37             |
| 70    | 6.03       | 5.62       | 25         | 32          | 89             |
| 80    | 7.90       | 7.54       | 45         | 54          | 202            |
| 90    | 10.05      | 9.39       | 69         | 86          | 401            |
| 100   | 12.97      | 11.95      | 112        | 132         | 781            |
| 110   | 16.10      | 14.84      | 173        | 231         | 1473           |
| 120   | 19.55      | 18.73      | 276        | 355         | 2673           |
| 130   | 21.80      | 21.90      | 377        | 506         | 4023           |
| 140   | 23.50      | 25.39      | 506        | 648         | 5703           |
| 150   | 25.43      | 29.72      | 694        | 897         | 8119           |
| 160   | 26.77      | 32.95      | 853        | 1133        | 1.0523         |
| 170   | 28.63      | 37.00      | 1075       | 1447        | 1.3409         |
| 180   | 30.47      | 40.54      | 1291       | 1748        | 1.6520         |
| 190   | 31.72      | 43.46      | 1483       | 1961        | 1.9818         |
| 200   | 32.55      | 46.78      | 1719       | 2337        | 2.3493         |
| 210   | 33.39      | 49.97      | 1956       | 2720        | 2.7323         |
| 220   | 34.30      | 52.64      | 2176       | 3233        | 3.1410         |
| 230   | 35.16      | 55.61      | 2429       | 3735        | 3.6119         |
| 240   | 36.01      | 58.43      | 2681       | 4256        | 4.0685         |
| 241   | 36.10      | 58.65      | 2702       | —           | 4.1116         |
| [241] | —          | 60.10      | 2837       | —           | 4.3838         |



## 8. 紅松 XXVIII, 帶領

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 單株幹底面積<br>(平方公尺) | 胸高橫斷面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|------------------|------------------|----------------|
| 20  | 0.85       | —           | 0.0001           | —                | —              |
| 30  | 1.30       | —           | 3                | —                | 0.0001         |
| 40  | 2.63       | 2.02        | 7                | 0.0003           | 8              |
| 50  | 3.70       | 3.85        | 14               | 11               | 31             |
| 60  | 4.50       | 4.87        | 19               | 18               | 62             |
| 70  | 5.30       | 6.18        | 30               | 29               | 102            |
| 80  | 7.97       | 9.13        | 68               | 65               | 276            |
| 90  | 11.63      | 12.26       | 134              | 116              | 720            |
| 100 | 14.97      | 16.12       | 243              | 203              | 1599           |
| 110 | 17.30      | 20.04       | 415              | 314              | 2795           |
| 120 | 19.45      | 24.59       | 655              | 471              | 4639           |
| 130 | 20.99      | 29.87       | 971              | 697              | 7300           |
| 140 | 22.44      | 35.29       | 1413             | 973              | 1,0467         |
| 150 | 23.68      | 40.27       | 1831             | 1269             | 1,3826         |
| 160 | 24.63      | 44.49       | 2247             | 1548             | 1,7095         |
| 170 | 25.56      | 48.28       | 2755             | 1824             | 2,0589         |
| 180 | 26.43      | 51.66       | 3205             | 2091             | 2,4118         |
| 190 | 27.30      | 54.75       | 3671             | 2350             | 2,7792         |
| 200 | 28.01      | 57.53       | 4047             | 2596             | 3,1246         |
| 210 | 28.73      | 60.27       | 4447             | 2846             | 3,4829         |
| 220 | 29.40      | 63.25       | 4953             | 3137             | 3,9114         |
| 230 | 29.92      | 65.90       | 5415             | 3410             | 4,3339         |
| 240 | 30.43      | 68.50       | 5898             | 3685             | 4,7712         |
| 250 | 30.94      | 71.13       | 6363             | 3970             | 5,2130         |
| 260 | 31.48      | 73.35       | 6695             | 4219             | 5,6233         |
| 270 | 32.06      | 75.45       | 7169             | 4465             | 6,0265         |
| 280 | 32.62      | 77.37       | 7580             | 4693             | 6,4068         |
| 290 | 33.15      | 79.11       | 8063             | 4914             | 6,7599         |
| 300 | 33.68      | 80.61       | 8495             | 5102             | 7,1240         |
| 310 | 34.20      | 82.22       | 8908             | 5306             | 7,4700         |

## 9. 紅松, 伊春

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20  | 1.19       | —          | —                    | 0.0003               | 0.0001         |
| 30  | 2.44       | 1.90       | 0.0002               | 9                    | 8              |
| 40  | 4.03       | 4.09       | 12                   | 19                   | 35             |
| 50  | 5.80       | 6.08       | 28                   | 35                   | 102            |
| 60  | 7.48       | 8.33       | 54                   | 62                   | 241            |
| 70  | 9.30       | 9.73       | 73                   | 87                   | 394            |
| 80  | 11.76      | 11.82      | 109                  | 123                  | 669            |
| 90  | 13.30      | 13.16      | 134                  | 159                  | 932            |
| 100 | 15.30      | 15.25      | 181                  | 224                  | 1462           |
| 110 | 17.30      | 17.75      | 246                  | 310                  | 2212           |
| 120 | 18.55      | 20.95      | 343                  | 420                  | 3257           |
| 130 | 19.74      | 24.96      | 487                  | 692                  | 4849           |
| 140 | 20.86      | 30.29      | 716                  | 1360                 | 7554           |
| 150 | 21.97      | 35.21      | 973                  | 1637                 | 1.0083         |
| 160 | 23.08      | 39.03      | 1194                 | 2030                 | 1.2761         |
| 170 | 24.37      | 43.18      | 1459                 | 2939                 | 1.5642         |
| 180 | 25.58      | 46.99      | 1727                 | 2888                 | 1.9641         |
| 190 | 26.48      | 51.66      | 2091                 | 3053                 | 2.3633         |

## 10. 紅松, 伊春

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20  | 1.51       | 0.4        | 0.0000               | 0.0002               | 0.0002         |
| 30  | 2.56       | 1.6        | 2                    | 5                    | 6              |
| 40  | 3.65       | 2.6        | 5                    | 10                   | 14             |
| 50  | 4.83       | 2.6        | 10                   | 18                   | 33             |
| 60  | 5.97       | 5.0        | 19                   | 32                   | 79             |
| 70  | 7.08       | 6.6        | 34                   | 50                   | 140            |
| 80  | 8.75       | 8.8        | 60                   | 95                   | 281            |
| 90  | 10.57      | 10.2       | 98                   | 125                  | 442            |
| 100 | 12.80      | 11.8       | 109                  | 177                  | 744            |
| 110 | 15.08      | 13.8       | 149                  | 222                  | 1100           |
| 120 | 17.10      | 15.4       | 186                  | 296                  | 1607           |
| 130 | 19.10      | 17.6       | 243                  | 401                  | 2359           |
| 140 | 20.30      | 20.2       | 320                  | 539                  | 3331           |
| 150 | 21.41      | 23.4       | 430                  | 755                  | 4619           |
| 160 | 22.57      | 27.0       | 572                  | 1018                 | 6113           |
| 170 | 23.52      | 30.0       | 706                  | 1182                 | 7549           |
| 180 | 24.23      | 32.8       | 845                  | 1399                 | 8966           |
| 190 | 24.89      | 36.6       | 1052                 | 1765                 | 1.1454         |

## 二、黃花松生長表

## 1. 黃花松, 湯旺河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20 | 3.97       | 1.17       | 0.0001               | 0.0007               | 0.0005         |
| 30 | 9.30       | 5.95       | 27                   | 55                   | 132            |
| 40 | 14.60      | 10.85      | 91                   | 108                  | 670            |
| 50 | 18.18      | 16.04      | 201                  | 276                  | 1903           |
| 60 | 21.87      | 20.22      | 320                  | 479                  | 3452           |
| 70 | 24.07      | 24.80      | 483                  | 787                  | 5594           |
| 80 | 25.43      | 25.43      | 633                  | 1143                 | 7414           |
| 90 | 26.10      | 31.55      | 779                  | 1459                 | 8909           |

## 2. 黃花松 XVII, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 20  | 4.05       | 2.92        | 0.0006                | 0.0015                | 0.0020         |
| 30  | 7.43       | 6.84        | 36                    | 58                    | 142            |
| 40  | 8.68       | 9.05        | 63                    | 111                   | 280            |
| 50  | 11.52      | 12.51       | 122                   | 193                   | 632            |
| 60  | 13.80      | 17.32       | 235                   | 425                   | 1503           |
| 70  | 16.44      | 22.07       | 380                   | 695                   | 2729           |
| 80  | 20.05      | 27.40       | 589                   | 1093                  | 5064           |
| 90  | 22.21      | 31.63       | 784                   | 1409                  | 7282           |
| 100 | 24.00      | 34.22       | 918                   | 1680                  | 9149           |
| 110 | 24.85      | 35.75       | 1001                  | 1862                  | 1.0343         |
| 120 | 25.63      | 37.15       | 1081                  | 2013                  | 1.1086         |

## 3. 黃花松 XVI, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 20  | 5.30       | 4.20        | 0.0013                | 0.0023                | 0.0042         |
| 30  | 7.83       | 7.95        | 49                    | 70                    | 203            |
| 40  | 9.17       | 10.44       | 86                    | 123                   | 379            |
| 50  | 11.97      | 14.72       | 169                   | 237                   | 919            |
| 60  | 15.52      | 20.37       | 323                   | 452                   | 2236           |
| 70  | 17.80      | 25.15       | 494                   | 709                   | 3925           |
| 80  | 20.03      | 29.43       | 674                   | 980                   | 6087           |
| 90  | 24.30      | 31.45       | 774                   | 1143                  | 7738           |
| 100 | 24.70      | 35.47       | 984                   | 1445                  | 9943           |
| 110 | 25.10      | 37.21       | 1086                  | 1588                  | 1.1167         |

## 三、紅皮臭生長表

## 1. 紅皮臭 IX, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 20  | 1.17       | —           | —                     | 0.0004                | 0.0001         |
| 30  | 2.63       | 2.67        | 0.0005                | 23                    | 18             |
| 40  | 3.87       | 5.02        | 19                    | 36                    | 56             |
| 50  | 4.82       | 6.36        | 31                    | 50                    | 109            |
| 60  | 5.67       | 7.72        | 46                    | 69                    | 177            |
| 70  | 6.41       | 8.52        | 56                    | 82                    | 232            |
| 80  | 7.15       | 9.73        | 73                    | 104                   | 338            |
| 90  | 10.30      | 14.47       | 162                   | 236                   | 865            |
| 100 | 16.30      | 22.31       | 390                   | 596                   | 2901           |
| 110 | 20.30      | 28.70       | 646                   | 1030                  | 6460           |
| 120 | 22.30      | 34.68       | 940                   | 1482                  | 1.0406         |
| 130 | 23.90      | 38.99       | 1188                  | 1804                  | 1.3904         |
| 140 | 25.90      | 45.05       | 1590                  | 2472                  | 1.9511         |
| 150 | 27.62      | 50.52       | 2003                  | 3195                  | 2.5673         |
| 160 | 28.67      | 55.06       | 2375                  | 4229                  | 3.1449         |
| 170 | 29.66      | 58.77       | 2706                  | 4904                  | 3.6760         |
| 180 | 30.65      | 63.14       | 3127                  | 5856                  | 4.3333         |

## 2. 紅皮臭 X, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 20  | 0.98       | —           | —                     | 0.0021                | 0.0006         |
| 30  | 2.44       | 2.77        | 0.0005                | 56                    | 26             |
| 40  | 5.90       | 7.35        | 41                    | 84                    | 127            |
| 50  | 7.63       | 10.03       | 78                    | 130                   | 347            |
| 60  | 8.74       | 12.29       | 116                   | 168                   | 604            |
| 70  | 9.72       | 13.36       | 138                   | 185                   | 757            |
| 80  | 10.55      | 14.23       | 158                   | 202                   | 897            |
| 90  | 11.47      | 18.06       | 254                   | 352                   | 1578           |
| 100 | 13.13      | 23.45       | 430                   | 671                   | 2956           |
| 110 | 17.30      | 29.70       | 692                   | 1131                  | 5726           |
| 120 | 20.10      | 35.02       | 962                   | 1525                  | 9425           |
| 130 | 21.83      | 38.43       | 1158                  | 1827                  | 1,2088         |
| 140 | 23.17      | 42.76       | 1432                  | 2284                  | 1,3848         |
| 150 | 24.50      | 46.14       | 1669                  | 2783                  | 1,9731         |
| 160 | 26.03      | 49.66       | 1932                  | 3240                  | 2,3919         |
| 170 | 27.47      | 52.87       | 2189                  | 3553                  | 2,7375         |
| 180 | 28.02      | 54.92       | 2367                  | 4136                  | 3,1164         |
| 190 | 29.05      | 57.19       | 2560                  | 4678                  | 3,4734         |

## 3. 紅皮臭 XI, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷面積<br>(平方公尺) | 單株幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|------------------|------------------|----------------|
| 20  | 1.11       | —           | —                | 0.0002           | —              |
| 30  | 2.12       | 0.63        | 0.0000           | 3                | 0.0002         |
| 40  | 3.30       | 2.68        | 6                | 10               | 16             |
| 50  | 7.30       | 7.95        | 44               | 56               | 185            |
| 60  | 14.90      | 14.62       | 167              | 218              | 1128           |
| 70  | 17.30      | 22.85       | 408              | 616              | 3615           |
| 80  | 22.80      | 30.21       | 716              | 1050             | 7063           |
| 90  | 26.63      | 36.65       | 1052             | 1726             | 1.2016         |
| 100 | 28.88      | 41.15       | 1326             | 2300             | 1.6581         |

## 4. 紅皮臭 XII, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(立方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|------------------|----------------|----------------|
| 20  | 0.80       | —           | —                | 0.0003         | 0.0001         |
| 30  | 1.18       | —           | —                | 6              | 3              |
| 40  | 1.94       | 1.73        | 0.0002           | 14             | 7              |
| 50  | 2.85       | 3.68        | 10               | 22             | 29             |
| 60  | 3.72       | 6.10        | 29               | 38             | 77             |
| 70  | 4.55       | 6.78        | 35               | 45             | 107            |
| 80  | 5.42       | 7.95        | 49               | 59             | 178            |
| 90  | 6.59       | 9.85        | 75               | 90             | 324            |
| 100 | 7.83       | 11.44       | 102              | 119            | 513            |
| 110 | 9.17       | 13.62       | 145              | 168            | 796            |
| 120 | 10.94      | 15.84       | 196              | 236            | 1232           |
| 130 | 12.90      | 17.78       | 246              | 311            | 1788           |
| 140 | 15.44      | 20.56       | 330              | 423            | 2761           |
| 150 | 16.87      | 23.02       | 415              | 587            | 3861           |
| 160 | 18.86      | 27.58       | 594              | 849            | 6125           |
| 170 | 21.30      | 32.92       | 850              | 1297           | 9287           |
| 180 | 24.63      | 38.55       | 1164             | 2024           | 1.3874         |
| 190 | 26.63      | 42.93       | 1445             | 2682           | 1.8263         |
| 200 | 28.39      | 49.05       | 1885             | 3880           | 2.4602         |
| 210 | 30.13      | 54.43       | 2324             | 5076           | 3.1364         |

## 5. 紅皮臭, 湯旺河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(尺立方公) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20  | 1.16       | —          | —                    | 0.0008               | 0.0003         |
| 30  | 3.59       | 2.3        | 0.0004               | 0.0013               | 12             |
| 40  | 5.50       | 3.55       | 9                    | 16                   | 32             |
| 50  | 5.98       | 4.6        | 16                   | 20                   | 57             |
| 60  | 6.47       | 5.29       | 21                   | 26                   | 88             |
| 70  | 6.96       | 6.18       | 29                   | 34                   | 131            |
| 80  | 7.85       | 7.7        | 39                   | 51                   | 218            |
| 90  | 9.97       | 9.35       | 67                   | 81                   | 383            |
| 100 | 13.25      | 12.05      | 113                  | 138                  | 824            |
| 110 | 15.87      | 14.25      | 158                  | 208                  | 1412           |
| 120 | 18.73      | 17.20      | 232                  | 280                  | 2264           |
| 130 | 22.30      | 21.15      | 345                  | 448                  | 3995           |
| 140 | 25.30      | 25.80      | 522                  | 703                  | 6557           |
| 150 | 26.48      | 29.95      | 702                  | 974                  | 9119           |
| 160 | 27.67      | 33.85      | 897                  | 1295                 | 1,1744         |
| 170 | 29.00      | 38.60      | 1170                 | 1729                 | 1,5313         |



## 6. 紅皮臭 XXVII, 在東北帶領

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20  | 0.92       | —          | —                    | 0.0005               | 0.0001         |
| 30  | 1.66       | 0.49       | 0.0000               | 10                   | 5              |
| 40  | 3.47       | 4.23       | 13                   | 30                   | 9              |
| 50  | 5.13       | 6.09       | 28                   | 50                   | 89             |
| 60  | 7.80       | 9.15       | 65                   | 100                  | 273            |
| 70  | 12.30      | 13.58      | 143                  | 220                  | 895            |
| 80  | 16.10      | 20.07      | 314                  | 504                  | 2341           |
| 90  | 19.63      | 27.71      | 602                  | 953                  | 4849           |
| 100 | 22.55      | 33.80      | 897                  | 1631                 | 7551           |
| 110 | 22.70      | 39.88      | 1244                 | 2298                 | 1,2473         |
| 120 | 26.30      | 44.33      | 1547                 | 2969                 | 1,5821         |
| 130 | 27.68      | 48.19      | 1817                 | 2478                 | 1,9081         |
| 140 | 29.98      | 51.35      | 2066                 | 4151                 | 2,2438         |

## 四、魚鱗松生長表

## 1. 魚鱗松 XXIX, 帶領

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20  | 0.84       | —          | —                    | 0.0003               | 0.0001         |
| 30  | 1.26       | —          | —                    | 5                    | 1              |
| 40  | 2.12       | 2.07       | 0.0003               | 11                   | 7              |
| 50  | 3.03       | 3.81       | 11                   | 18                   | 28             |
| 60  | 4.86       | 5.80       | 26                   | 36                   | 72             |
| 70  | 7.52       | 9.30       | 63                   | 76                   | 263            |
| 80  | 10.10      | 14.32      | 160                  | 193                  | 828            |
| 90  | 13.55      | 17.61      | 243                  | 284                  | 1573           |
| 100 | 15.76      | 20.15      | 317                  | 367                  | 2459           |
| 110 | 17.30      | 22.51      | 397                  | 501                  | 3496           |
| 120 | 18.73      | 25.47      | 506                  | 826                  | 5374           |
| 130 | 20.80      | 32.74      | 839                  | 1313                 | 8110           |
| 140 | 22.44      | 37.73      | 1116                 | 1759                 | 1,1274         |
| 150 | 23.87      | 42.67      | 1425                 | 2449                 | 1,4995         |
| 160 | 24.89      | 46.10      | 1669                 | 3066                 | 1,8099         |

## 2. 魚鱗松, 湯旺河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 20  | 1.59       | 0.32       | 0.0000               | 0.0003               | 0.0002         |
| 30  | 2.18       | 0.92       | 0                    | 6                    | 5              |
| 40  | 2.80       | 1.86       | 2                    | 10                   | 9              |
| 50  | 3.40       | 2.88       | 6                    | 15                   | 19             |
| 60  | 4.40       | 4.12       | 13                   | 23                   | 36             |
| 70  | 5.58       | 6.06       | 28                   | 48                   | 103            |
| 80  | 8.80       | 9.07       | 63                   | 83                   | 298            |
| 90  | 12.63      | 12.97      | 130                  | 189                  | 883            |
| 100 | 16.63      | 17.39      | 235                  | 364                  | 1960           |
| 110 | 20.03      | 22.70      | 404                  | 758                  | 4015           |
| 120 | 22.30      | 29.74      | 692                  | 1415                 | 7166           |

## 五、臭松生長表

## 1. 臭松 AI, 烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20 | 2.75       | 2.33       | 0.0004               | 0.0011         | 0.0011         |
| 30 | 4.70       | 4.55       | 15                   | 25             | 45             |
| 40 | 8.30       | 8.61       | 58                   | 71             | 250            |
| 50 | 13.30      | 14.61      | 167                  | 213            | 1028           |
| 60 | 17.74      | 22.47      | 394                  | 557            | 3303           |
| 70 | 20.30      | 27.36      | 585                  | 906            | 5763           |
| 80 | 22.86      | 33.14      | 860                  | 1372           | 9265           |
| 90 | 24.58      | 36.53      | 1046                 | 1748           | 1.2280         |

## 2. 臭松 AII, 烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20 | 2.41       | 1.55       | 0.0001               | 0.0008         | 0.0006         |
| 30 | 4.80       | 3.98       | 11                   | 47             | 35             |
| 40 | 8.10       | 6.85       | 36                   | 116            | 168            |
| 50 | 11.97      | 10.51      | 86                   | 189            | 533            |
| 60 | 15.55      | 15.80      | 196                  | 280            | 1514           |
| 70 | 18.30      | 19.68      | 301                  | 461            | 2703           |
| 80 | 20.70      | 26.40      | 547                  | 929            | 5244           |
| 90 | 22.97      | 30.89      | 745                  | 1344           | 7812           |

## 3 臭松 AIII, 烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20 | 1.83       | 0.74       | 0.0004               | 0.0005         | 0.0002         |
| 30 | 2.88       | 2.86       | 6                    | 12             | 15             |
| 40 | 6.10       | 5.27       | 21                   | 29             | 71             |
| 50 | 11.70      | 10.73      | 89                   | 113            | 478            |
| 60 | 17.30      | 17.24      | 232                  | 296            | 1786           |
| 70 | 20.41      | 21.93      | 376                  | 498            | 3551           |
| 80 | 22.30      | 26.76      | 559                  | 801            | 5921           |
| 90 | 23.87      | 31.16      | 759                  | 1142           | 8666           |

## 4. 臭松, 湯旺河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20  | 2.08       | 1.50       | 0.0001               | 0.0005         | 0.0001         |
| 30  | 3.19       | 2.95       | 6                    | 9              | 18             |
| 40  | 4.03       | 4.12       | 13                   | 11             | 36             |
| 50  | 4.95       | 5.21       | 21                   | 26             | 73             |
| 60  | 7.87       | 8.02       | 50                   | 56             | 210            |
| 70  | 10.73      | 11.43      | 102                  | 117            | 566            |
| 80  | 12.75      | 14.21      | 158                  | 186            | 1094           |
| 90  | 15.97      | 16.70      | 219                  | 261            | 1680           |
| 100 | 17.97      | 18.79      | 274                  | 345            | 2584           |
| 10  | 19.14      | 21.35      | 356                  | 450            | 3497           |

## 乙、闊葉樹類

## 六、水曲柳生長表

## 1. 水曲柳 XIX, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 20  | 3.18       | 2.35        | 0.0008                | 0.0006                | 0.0011         |
| 30  | 6.50       | 4.32        | 0.0014                | 21                    | 54             |
| 40  | 11.30      | 7.60        | 0.0045                | 62                    | 241            |
| 50  | 13.97      | 10.58       | 0.0086                | 120                   | 628            |
| 60  | 15.74      | 14.30       | 160                   | 270                   | 1337           |
| 70  | 17.60      | 16.95       | 224                   | 299                   | 2117           |
| 80  | 18.60      | 18.90       | 280                   | 376                   | 2733           |
| 90  | 19.47      | 20.80       | 339                   | 468                   | 3403           |
| 100 | 20.02      | 23.65       | 437                   | 611                   | 4452           |
| 110 | 20.58      | 28.00       | 615                   | 868                   | 6097           |
| 120 | 21.13      | 31.05       | 206                   | 1118                  | 7758           |
| 130 | 21.86      | 34.43       | 929                   | 1388                  | 9625           |
| 140 | 22.66      | 36.88       | 1063                  | 1590                  | 1.1084         |
| 150 | 23.50      | 39.33       | 1213                  | 1809                  | 1.2857         |
| 160 | 24.47      | 42.15       | 1392                  | —                     | 1.5042         |
| 170 | 25.34      | 45.30       | 1611                  | —                     | 1.7904         |
| 180 | 26.20      | 48.91       | 1878                  | —                     | 2.1387         |

## 2. 水曲柳 XXI, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株幹底<br>面 積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 20  | 5.30       | 2.60        | 0.0005                | 0.0007                | 0.0016         |
| 30  | 7.76       | 5.30        | 22                    | 32                    | 101            |
| 40  | 9.30       | 7.35        | 41                    | 55                    | 226            |
| 50  | 10.84      | 8.53        | 56                    | 72                    | 329            |
| 60  | 12.57      | 10.78       | 89                    | 108                   | 568            |
| 70  | 14.80      | 14.46       | 162                   | 198                   | 1164           |
| 80  | 16.75      | 20.13       | 317                   | 416                   | 2469           |
| 90  | 18.70      | 23.35       | 426                   | 614                   | 3505           |
| 100 | 20.04      | 26.10       | 535                   | 778                   | 4669           |
| 110 | 21.09      | 28.15       | 620                   | 879                   | 5559           |
| 120 | 22.37      | 31.00       | 754                   | 1072                  | 7174           |
| 130 | 24.30      | 34.05       | 907                   | 1314                  | 9000           |
| 140 | 25.01      | 37.95       | 1128                  | 1684                  | 1.1475         |

## 七、黃波羅生長表

黃波羅, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高 度<br>(公尺) | 胸高直徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|-------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 20  | 7.70        | 5.52         | 0.0023                | 0.0026         | 0.0109         |
| 30  | 12.30       | 9.24         | 66                    | 73             | 397            |
| 40  | 14.57       | 13.91        | 151                   | 176            | 1048           |
| 50  | 16.30       | 16.30        | 208                   | 242            | 1529           |
| 60  | 17.80       | 18.78        | 274                   | 321            | 2241           |
| 70  | 19.05       | 20.71        | 336                   | 398            | 2875           |
| 80  | 20.37       | 23.02        | 415                   | 500            | 3759           |
| 90  | 21.68       | 25.56        | 510                   | 627            | 4832           |
| 100 | 22.65       | 28.85        | 651                   | 772            | 6383           |

## 八、假樹生長表

假樹生長分析表假樹 XXII, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 直徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20  | 2.77       | 2.93       | 0.0006               | 0.0008         | 0.0016         |
| 30  | 4.22       | 5.58       | 23                   | 27             | 65             |
| 40  | 5.73       | 8.13       | 51                   | 54             | 158            |
| 50  | 7.16       | 10.65      | 88                   | 96             | 315            |
| 60  | 10.30      | 13.35      | 138                  | 153            | 588            |
| 70  | 13.05      | 15.82      | 196                  | 217            | 969            |
| 80  | 14.68      | 17.88      | 248                  | 334            | 1477           |
| 90  | 17.01      | 20.05      | 314                  | 443            | 2144           |
| 100 | 19.10      | 21.93      | 376                  | 493            | 2877           |
| 110 | 20.16      | 23.75      | 441                  | 573            | 3748           |
| 120 | 21.11      | 25.55      | 510                  | 677            | 4699           |
| 130 | 21.65      | 27.23      | 581                  | 774            | 5718           |
| 140 | 22.09      | 28.90      | 656                  | 917            | 6856           |
| 150 | 22.52      | 30.45      | 725                  | 1075           | 8138           |
| 160 | 22.95      | 32.13      | 809                  | 1208           | 9439           |
| 170 | 23.70      | 33.75      | 892                  | 1322           | 1.0773         |
| 180 | 25.63      | 35.33      | 978                  | 1439           | 1.2191         |
| 190 | 26.96      | 36.83      | 1063                 | 1556           | 1.3725         |

## 九、白樺生長表

## 1. 白樺 XV, 伊春, 烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 直徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20 | 9.97       | 9.69       | 0.0072               | 0.0072         | 0.0153         |
| 30 | 16.80      | 16.04      | 201                  | 201            | 0.0321         |
| 40 | 20.05      | 20.56      | 397                  | 397            | 484            |
| 50 | 22.07      | 24.50      | 471                  | 471            | 654            |
| 60 | 23.49      | 27.61      | 598                  | 598            | 870            |
| 70 | 24.44      | 30.47      | 725                  | 725            | 1104           |
| 80 | 25.47      | 33.29      | 865                  | 865            | 1369           |
| 90 | 27.3       | 35.62      | 995                  | 995            | 1634           |

## 2. 白樺 XXIV, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 直徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20  | 9.30       | 6.25       | 0.0030               | 0.0045         | 0.0138         |
| 30  | 15.30      | 11.93      | 111                  | 0.0168         | 745            |
| 40  | 17.12      | 17.03      | 227                  | 323            | 1939           |
| 50  | 20.82      | 22.93      | 411                  | 583            | 3908           |
| 60  | 21.86      | 27.78      | 602                  | 859            | 6212           |
| 70  | 22.48      | 32.65      | 834                  | 1248           | 8699           |
| 80  | 23.10      | 36.54      | 1046                 | 1483           | 1.0970         |
| 90  | 24.12      | 39.45      | 1219                 | 1712           | 1.2903         |
| 100 | 25.30      | 42.21      | 1398                 | 1963           | 1.4832         |
| 110 | 26.38      | 44.33      | 1541                 | 2246           | 1.6578         |



## 十、楓樺生長表

## 1. 楓樺 XX, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 直徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20  | 6.50       | 3.18       | 0.0007               | 0.0011         | 0.0029         |
| 30  | 10.50      | 6.98       | 0.0038               | 57             | 205            |
| 40  | 13.45      | 9.28       | 0.0067               | 94             | 485            |
| 50  | 14.99      | 11.50      | 0.0103               | 139            | 879            |
| 60  | 16.44      | 14.13      | 0.0156               | 202            | 1451           |
| 70  | 17.65      | 17.10      | 0.0229               | 303            | 2277           |
| 80  | 18.52      | 21.85      | 0.0317               | 485            | 3801           |
| 90  | 19.47      | 26.75      | 0.0559               | 769            | 5776           |
| 100 | 21.13      | 30.75      | 0.0740               | 1049           | 7912           |
| 110 | 22.12      | 34.56      | 0.0934               | 1340           | 1,0294         |
| 120 | 22.62      | 38.52      | 0.1164               | 1686           | 1,3154         |
| 130 | 23.02      | 42.39      | 0.1405               | 2120           | 1.6294         |

## 2. 楓樺 XXIII, 伊春, 烏敏河

| 年齡  | 高度<br>(公尺) | 直徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|-----|------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 20  | 5.30       | 3.11       | 0.0007               | 0.0016         | 0.0027         |
| 30  | 9.63       | 6.05       | 0.0028               | 51             | 145            |
| 40  | 13.30      | 9.68       | 0.0072               | 107            | 534            |
| 50  | 15.87      | 12.90      | 0.0130               | 196            | 1147           |
| 60  | 17.30      | 16.65      | 216                  | 314            | 2157           |
| 70  | 18.48      | 19.45      | 295                  | 411            | 3225           |
| 80  | 19.52      | 23.23      | 422                  | 551            | 4564           |
| 90  | 20.26      | 26.70      | 559                  | 804            | 6408           |
| 100 | 21.00      | 29.92      | 702                  | 1052           | 8267           |
| 110 | 21.80      | 32.83      | 845                  | 1339           | 1.0360         |
| 120 | 22.63      | 34.99      | 956                  | 1666           | 1,2111         |
| 130 | 24.30      | 37.18      | 1081                 | 1954           | 1.4048         |
| 140 | 26.30      | 38.75      | 1176                 | 2184           | 1.5680         |

## 十一、山楊生長表

## 1. 山楊 XIII, 松江省, 烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|-------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 20 | 11.30      | 8.45        | 0.0056                | 0.0088         | 0.0261         |
| 30 | 16.90      | 15.21       | 0.0182                | 253            | 1271           |
| 40 | 20.44      | 21.25       | 0.0387                | 498            | 3367           |
| 50 | 22.70      | 28.52       | 0.0638                | 849            | 6703           |
| 60 | 24.86      | 34.89       | 0.0929                | 1315           | 1.0567         |
| 70 | 26.03      | 40.27       | 0.1269                | 1764           | 1.4337         |

## 2. 山楊 XIV, 松江省, 烏敏河

| 年齡 | 高度<br>(公尺) | 胸 徑<br>(公分) | 胸高橫斷<br>面 積<br>(平方公尺) | 幹底面積<br>(平方公尺) | 單株材積<br>(立方公尺) |
|----|------------|-------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 20 | 10.10      | 8.83        | 0.0060                | 0.0082         | 0.0302         |
| 30 | 15.30      | 14.28       | 0.0158                | 196            | 1226           |
| 40 | 19.30      | 19.40       | 0.0295                | 362            | 3084           |
| 50 | 23.97      | 25.58       | 0.0510                | 642            | 6428           |
| 60 | 26.30      | 33.10       | 0.0860                | 1196           | 1.1921         |
| 70 | 27.97      | 40.18       | 0.1262                | 1850           | 1.8148         |
| 80 | 29.48      | 45.71       | 0.1640                | 2464           | 2.4307         |
| 90 | 30.44      | 51.35       | 0.2066                | 3269           | 3.0546         |

## 第三編 材積表

### 甲、總論

#### 一、材積表的意義

普通林木的胸高直徑和樹高，如果相同，那麼它的材積也是大致相等的，尤其是同一樹種，更是如此。根據這個規律，在某林區一定的樹種裏，選取多數的樣本，實測它們的材積，對於種種不同的直徑和樹高的材積，求得平均數後，所列成的表，叫做材積表。所以材積表是：「就某一樹種，按照材積計算底因子的直徑和樹高，表列出相應的材積平均值。」用此表來幫助求算一樹或林木的材積，祇需測得此等因子，就能立刻迅速的查算出來，省時省力，很是便利。

材積表的種類很多，惟以樹幹材積表最為重要。

材積表又因蒐集材料的地域範圍不同，而分為地方材積表及一般材積表兩種，前者應用範圍較狹而精確，後者則精密度稍遜而應用範圍甚廣，以我國目前林業建設情形而論，後者甚為需要。

#### 二、材積表的重要

我國森林資源，非常缺乏，到處是荒山、荒地、荒沙，因而影響到氣象的強烈變化，招來了嚴重的水災、旱災，為了保障農田水利，為了供給工業資源，為了鞏固新民主主義的經濟建設，在中央林墾部的領導下已經開始了新的林業建設，發動了羣衆性的大力植樹造林運動。

但是我們發動羣衆大力植樹造林，必須照顧到羣衆利益，保證人民的植樹造林的濃厚興趣，才能收到更大的功效。

因此在木材商業上，不能再保留封建的殘餘，在木材交換買賣上的計價方法，必須革除舊日的粗放估計，使木商和經紀人，不能再對真正的生產者和直接消費者進行着重利的剝削，所以我們應該掌握科學的方法，把舊日的粗放估計，改用材積單位的計價標準。

另外，政府正大力號召：「反對濫伐林木，反對浪費木材。」因此我們必須使木材生產機關和木材使用機關的工作者，能够迅速而精確的測算大量的木材材積。

因此我們對於各地區，各重要樹種的材積表的調製，乃成為擺在目前急不可緩的重要任務了。

由於材積表能够幫助我們簡單迅速的算得或查得精密的材積，這不僅使木材買賣交換上得到合理公平，就是在將來的森林調查，森林經營，林木的採伐集運，木材調撥，以至於財政上的課稅，也都會得到精確的數字根據，這將對於羣衆大力植樹造林，林政的推行，和林業科學的提高，都有重要的意義。

### 三、材積表的調製

#### （一）供試材料

在有代表性的森林裏，就一定的樹種，選取多數的立木，測得胸高直徑，並由伐採點處砍倒，量其全高（最好能結合林區的採伐作業，可得到豐富的材料）。分別編號，用右田氏區分求積式算定每號的材積，更依直徑階列表，示其材積。

#### （二）調製方法

材積表的製作，普通係以材積爲胸高直徑及樹高的函數，所以可應用下列兩法以調製。

##### 1. 圖解法（註）

此法乃依直徑及樹高各分爲若干級，而就每一樹高級求得各直徑級的平均材積，再就每一直徑級求得各樹高級的平均材積，均列表明示。

再取兩張座標紙，分別點入其平均值，各用描繪法作成勻滑線，以樹高對材積爲參照，而由直徑對材積的結果，讀得各種直徑各種樹高的材積，即可列爲材積表。

註：詳細步驟可以參閱「實用測樹學」趙宗哲著。

##### 2. 數式法（註）

此法乃就供試材料之樣本，依下列公式，分別求出對於各種直徑各種樹高的平均材積：

$$V = d^a h^b C$$

或： $\log v = a \log d + b \log h + \log C$

式中  $V$  為材積， $d$  為胸高直徑， $h$  為樹高， $a$ 、 $b$ 、 $C$ 、皆為係數，可以最小二乘法求得。

次就樣本範圍內的直徑及樹高代入式中，而以算出的值，列成材積表。

註：數式法中的材積算出式甚多，本式乃山本和藏氏式所改書而成。

(Bruce 氏及 Schumacher 氏式亦同此)

### (三) 標準誤差

更就圖解法及數式法兩種材積表的平均值，以與原先測得的平均材積加以比較，分別求出兩法的標準誤差。

## 乙、我國現已調製的材積表

一、四川杉木用材材積表及說明

| 四川杉木用材材積表 依圖解法求出 標準誤差為 0.01857 |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 樹高(m)                          | 3     | 4      | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    |
| 胸高直徑(cm)                       | 9     | 0.0184 | 10    | .0210 | .0298 | .0420 | .0470 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10                             | .0218 | .0270  | .0380 | .0515 | .0570 | .0630 | .0820 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11                             |       | .0339  | .0465 | .0605 | .0670 | .0739 | .0923 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12                             |       |        |       | .0695 | .0770 | .0841 | .1035 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13                             |       |        |       |       | .0860 | .0940 | .1050 | .1120 |       |       |       |       |       |       |       |
| 14                             |       |        |       |       | .0960 | .1050 | .1150 | .1250 | .1340 |       |       |       |       |       |       |
| 15                             |       |        |       |       |       | .1158 | .1270 | .1380 | .1482 | .1592 |       |       |       |       |       |
| 16                             |       |        |       |       |       | .1270 | .1384 | .1520 | .1638 | .1756 | .1860 |       |       |       |       |
| 17                             |       |        |       |       |       |       | .1515 | .1664 | .1795 | .1920 | .2050 |       |       |       |       |
| 18                             |       |        |       |       |       |       | .1630 | .1820 | .1960 | .2100 | .2235 | .2388 |       |       |       |
| 19                             |       |        |       |       |       |       |       | .1980 | .2140 | .2285 | .2440 | .2590 | .2750 |       |       |
| 20                             |       |        |       |       |       |       |       | .2140 | .2320 | .2480 | .2655 | .2802 | .2980 |       |       |
| 21                             |       |        |       |       |       |       |       |       | .2495 | .2682 | .2846 | .3040 | .3222 |       |       |
| 22                             |       |        |       |       |       |       |       |       | .2680 | .2892 | .3082 | .3278 | .3464 | .3670 |       |
| 23                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       | .3100 | .3310 | .3518 | .3716 | .3930 |       |
| 24                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       | .3318 | .3530 | .3760 | .3975 | .4200 |       |
| 25                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | .3750 | .3985 | .4230 | .4470 | .4700 |
| 26                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | .3970 | .4245 | .4490 | .4758 | .5040 |
| 27                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .4490 | .4762 | .5060 | .5390 |
| 28                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .4730 | .5042 | .5380 | .5770 |
| 29                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 30                             |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

表中樹高單位為公尺。胸高直徑單位為公分。材積單位為立方公尺。

四川杉木用材材積表 依數式法求出 標準誤差爲 0.01916

| 樹高 m<br>胸高直徑 cm | 3      | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9               | 0.0181 | .0225 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10              | .0218  | .0272 | .0322 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11              |        | .0321 | .0380 | .0436 | .0491 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12              |        |       | .0442 | .0508 | .0571 | .0632 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13              |        |       |       | .0584 | .0657 | .0727 | .0795 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14              |        |       |       | .0665 | .0748 | .0827 | .0905 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15              |        |       |       |       | .0853 | .0934 | .1032 | .1117 |       |       |       |       |       |       |       |
| 16              |        |       |       |       | .0947 | .1045 | .1143 | .1238 | .1331 |       |       |       |       |       |       |
| 17              |        |       |       |       |       | .1163 | .1271 | .1377 | .1480 | .1581 |       |       |       |       |       |
| 18              |        |       |       |       |       | .1284 | .1405 | .1521 | .1635 | .1747 | .1857 |       |       |       |       |
| 19              |        |       |       |       |       |       | .1545 | .1673 | .1798 | .1921 | .2041 |       |       |       |       |
| 20              |        |       |       |       |       |       | .1689 | .1830 | .1967 | .2101 | .2233 | .2362 |       |       |       |
| 21              |        |       |       |       |       |       |       | .1993 | .2142 | .2289 | .2432 | .2572 | .2710 |       |       |
| 22              |        |       |       |       |       |       |       | .2162 | .2324 | .2483 | .2638 | .2790 | .2940 |       |       |
| 23              |        |       |       |       |       |       |       |       | .2512 | .2684 | .2851 | .3016 | .3178 | .3396 |       |
| 24              |        |       |       |       |       |       |       |       | .2709 | .2891 | .3072 | .3249 | .3424 | .3596 |       |
| 25              |        |       |       |       |       |       |       |       |       | .3195 | .3299 | .3489 | .3677 | .3862 |       |
| 26              |        |       |       |       |       |       |       |       |       | .3327 | .3534 | .3739 | .3939 | .4137 |       |
| 27              |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .3776 | .3994 | .4208 | .4420 | .4628 |
| 28              |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .4024 | .4257 | .4485 | .4711 | .4933 |
| 29              |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .4526 | .4769 | .5008 | .5244 |
| 30              |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | .5062 | .5316 | .5566 |

## 說明：

錄自 1943 年趙宗哲著「四川杉木圓材材積表初步製作之研究」。供試材料取自重慶磁器口及菜園壩木材堆棧，均係已經剝皮而缺頂的圓材。樹高係自伐採點起到達上部直徑為 8 公分處止，故稱「用材」。又此項木材，係來自嘉陵江上游及長江上游各地林區，應視為一般材積表。

在四川所產杉木多係農家副業經營，伐期較短，直徑多在 30 公分以內，又因遠道運搬之故，梢頭多已缺頂，其梢頭缺頂直徑約為 8 公分，故取材時即以梢徑 8 公分處為止。



## 二、華北白榆幹材材積表及說明

[illegible]

## 說明：

錄自 1948 年北京大學農學院森林系畢業生論文，田孚、孫伯若合著，供試材料取自北京羅道莊北山林場，其樹高係指立木的全高，胸高直徑係帶皮而量者。

在河北各地生長之白榆 (*Ulmus pumila*, Linn.) 易遭病蟲害，樹形發育，亦受影響，北京羅道莊北山林場之白榆，生長情形，不甚理想，故此材積表，僅供參攷而已。

## 三、東北紅松用材材積表及說明

| 東北紅松用材材積表 |        |       |       |       | 依圖解法求出 |        |        |        |
|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 樹高 m      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
| 胸高直徑 cm   |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 24        | 0.3720 | .4000 |       |       |        |        |        |        |
| 26        | .4175  | .4525 | .4900 |       |        |        |        |        |
| 28        | .4515  | .4910 | .5325 | .5740 | .6150  |        |        |        |
| 30        | .4890  | .5350 | .5840 | .6310 | .6800  |        |        |        |
| 32        |        | .5825 | .6350 | .6890 | .7400  |        |        |        |
| 34        |        |       | .6840 | .7420 | .7900  | .8470  | .9120  | .9700  |
| 36        |        |       | .7490 | .8100 | .8750  | .9400  | 1.0010 | 1.0750 |
| 38        |        |       |       | .8700 | .9475  | 1.0270 | 1.1040 | 1.1810 |
| 40        |        |       |       |       | 1.0300 | 1.1150 | 1.2010 | 1.2875 |
| 42        |        |       |       |       | 1.1175 | 1.2150 | 1.3110 | 1.4100 |
| 44        |        |       |       |       | 1.1925 | 1.3000 | 1.4050 | 1.5120 |
| 46        |        |       |       |       |        | 1.4000 | 1.5130 | 1.6270 |
| 48        |        |       |       |       |        |        | 1.7050 | 1.7350 |
| 50        |        |       |       |       |        |        | 1.7250 | 1.8620 |
| 52        |        |       |       |       |        |        | 1.8300 | 1.9750 |
| 54        |        |       |       |       |        |        |        | 2.1080 |
| 56        |        |       |       |       |        |        |        | 2.2300 |
| 58        |        |       |       |       |        |        |        | 2.3400 |
| 60        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 62        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 64        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 66        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 68        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 70        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 72        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 74        |        |       |       |       |        |        |        |        |
| 76        |        |       |       |       |        |        |        |        |

(續前表)

| 東北紅松用材材積表       |        |        |        |        | 依圖解法求出 |        |        |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 樹高 m<br>胸高直徑 cm | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     |
| 24              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 26              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 28              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 30              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 32              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 34              | 1.0270 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 36              | 1.1280 | 1.1900 |        |        |        |        |        |        |        |
| 38              | 1.2600 | 1.3350 | 1.4140 |        |        |        |        |        |        |
| 40              | 1.3740 | 1.4575 | 1.5450 |        |        |        |        |        |        |
| 42              | 1.5075 | 1.6025 | 1.7000 | 1.7950 | 1.8900 |        |        |        |        |
| 44              | 1.6175 | 1.7220 | 1.8250 | 1.9320 | 2.0350 |        |        |        |        |
| 46              | 1.7410 | 1.8550 | 1.9670 | 2.0800 | 2.1900 |        |        |        |        |
| 48              | 1.8640 | 1.9870 | 2.1150 | 2.2400 | 2.3650 |        |        |        |        |
| 50              | 1.9980 | 2.1310 | 2.2680 | 2.4000 | 2.5350 | 2.6700 |        |        |        |
| 52              | 2.1240 | 2.2720 | 2.4180 | 2.5650 | 2.7100 | 2.8570 |        |        |        |
| 54              | 2.2620 | 2.4210 | 2.5770 | 2.7300 | 2.8750 | 3.0400 | 3.1950 |        |        |
| 56              | 2.3870 | 2.5500 | 2.7220 | 2.8870 | 3.0520 | 3.2170 | 3.3850 |        |        |
| 58              | 2.5190 | 2.6970 | 2.8740 | 3.0470 | 3.2240 | 3.4000 | 3.5780 |        |        |
| 60              | 2.6550 | 2.8450 | 3.0320 | 3.2150 | 3.4050 | 3.5940 | 3.7800 |        |        |
| 62              | 2.7800 | 2.9800 | 3.1800 | 3.4800 | 3.5790 | 3.7800 | 3.9780 |        |        |
| 64              | 2.9000 | 3.1140 | 3.3270 | 3.5470 | 3.7970 | 3.9850 | 4.2040 | 4.4200 |        |
| 66              | 3.0500 | 3.2700 | 3.4950 | 3.7200 | 3.9450 | 4.1700 | 4.3940 | 4.6170 |        |
| 68              |        |        | 3.6400 | 3.8840 | 4.1220 | 4.3610 | 4.6000 | 4.8375 | 5.0750 |
| 70              |        |        | 3.8675 | 4.0550 | 4.3040 | 4.5500 | 4.8000 | 5.0440 | 5.2890 |
| 72              |        |        |        | 4.2000 | 4.4600 | 4.7270 | 4.9950 | 5.2600 | 5.5250 |
| 74              |        |        |        |        |        | 4.9240 | 5.2300 | 5.5300 | 5.8300 |
| 76              |        |        |        |        |        | 5.1100 | 5.4350 | 5.8150 | 6.2000 |

## 說明

紅松是東北林區的主要樹種，在東北森林工業總局的生產任務中，紅松也是主要的對象，過去因為多就現場將長大幹材，截為短件，由檢尺材積表直接查出它的材積。

自從 1950 年東北試行機械化運材之後，為了拖拉機的方便，僅將長大幹材的極細梢端截下，以便引曳集運。

但是在這時，材積計算發生了問題，因為依檢尺材積表，將一長大幹材材積求出後，如更將其截為若干短件後，再分別求出各件材積而合計時，不僅不相等，並且誤差大得驚人（見實用測樹學，趙宗哲著）因此使工程定額和工人工薪上，都發生了問題。

1951 年 1 月，著者率領北京農業大學森林系同學赴東北林區實習時，伊春森林工業管理局烏敏河分局領導上提出了這個問題，乃就採伐作業的機會，而蒐集供試材料，歸來後藉測樹學實習時間，加以調製而成。

因拖拉機集材的方便，多用鋼絞繩曳引圓材梢端而行，如果梢頭直徑太細，勢必折斷，故梢端直徑恆以 16—20 公分為多。因此亦將供試材料的末梢直徑定為 16 公分。樹高並非立木的全高，乃由伐採點至梢端直徑 16 公分處為止的中間長度。

供試材料係取自小興安嶺區，伊春森林工業管理局烏敏河分局第五伐區，故在該地區附近使用本表時，較為精密，如在其他地區使用時，應事先測查標準木數株，以為比較，如無大差，即可使用。

如所測得樹高及直徑不為整數，或不合於表中因子數值時，可用四捨五入法，以求一律，而便於查表，俟查得材積後，再酌為增減。

又如所測樹幹梢徑小於 16 公分時，仍須量樹高至梢徑 16 公分處為止，而查其材積，至於未計入部分尚有相當長度，宜另行計算而加入之，如所餘部分甚短不過數公分時，即省略之，亦無大差。

樹高既非樹幹全高，即樹幹為缺頂體時，其材積必較同高的完頂體樹幹材積為大，試與東北紅松立木材積表相對照自可瞭然，此點務請注意。

#### 四、東北紅松立木材積表及說明(附紅松枝條材積表)

東北紅松立木材積表

| 樹高m<br>直徑 cm | 4      | 6      | 8      | 10     | 樹高m<br>直徑 cm |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 3            | 0.0025 | 0.0053 | —      | —      | 3            |
| 4            | 0.0033 | 0.0071 | 0.0121 | —      | 4            |
| 5            | 0.0042 | 0.0088 | 0.0150 | 0.0227 | 5            |
| 6            | 0.0050 | 0.0106 | 0.0180 | 0.0272 | 6            |
| 7            | 0.0058 | 0.0123 | 0.0209 | 0.0316 | 7            |
| 8            | 0.0066 | 0.0140 | 0.0239 | 0.0361 | 8            |
| 9            | —      | 0.0157 | 0.0268 | 0.0405 | 9            |
| 10           | —      | 0.0174 | 0.0297 | 0.0449 | 10           |
| 11           | —      | —      | 0.0326 | 0.0493 | 11           |
| 12           | —      | —      | 0.0355 | 0.0537 | 12           |
| 13           | —      | —      | 0.0384 | 0.0581 | 13           |
| 14           | —      | —      | —      | 0.0625 | 14           |
| 15           | —      | —      | —      | 0.0669 | 15           |
| 16           | —      | —      | —      | 0.0713 | 16           |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 12     | 14     | 16     | 18     | 20     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 6             | 0.0381 | —      | —      | —      | —      | 6             |
| 7             | 0.0444 | 0.0590 | —      | —      | —      | 7             |
| 8             | 0.0506 | 0.0673 | 0.0861 | —      | —      | 8             |
| 9             | 0.0568 | 0.0755 | 0.0967 | 0.1203 | 0.1462 | 9             |
| 10            | 0.0630 | 0.0838 | 0.1073 | 0.1334 | 0.1621 | 10            |
| 11            | 0.0691 | 0.0920 | 0.1178 | 0.1465 | 0.1780 | 11            |
| 12            | 0.0753 | 0.1002 | 0.1283 | 0.1595 | 0.1939 | 12            |
| 13            | 0.0815 | 0.1084 | 0.1388 | 0.1726 | 0.2097 | 13            |
| 14            | 0.0876 | 0.1165 | 0.1492 | 0.1856 | 0.2256 | 14            |
| 15            | 0.0937 | 0.1247 | 0.1597 | 0.1986 | 0.2414 | 15            |
| 16            | 0.0999 | 0.1329 | 0.1701 | 0.2116 | 0.2572 | 16            |
| 17            | 0.1060 | 0.1410 | 0.1806 | 0.2246 | 0.2730 | 17            |
| 18            | 0.1121 | 0.1492 | 0.1910 | 0.2375 | 0.2887 | 18            |
| 19            | 0.1182 | 0.1573 | 0.2014 | 0.2505 | 0.3045 | 19            |
| 20            | 0.1243 | 0.1654 | 0.2118 | 0.2634 | 0.3202 | 20            |
| 21            | —      | 0.1735 | 0.2222 | 0.2764 | 0.3359 | 21            |
| 22            | —      | 0.1817 | 0.2326 | 0.2893 | 0.3516 | 22            |
| 23            | —      | —      | 0.2430 | 0.3022 | 0.3673 | 23            |
| 24            | —      | —      | 0.2533 | 0.3151 | 0.3830 | 24            |
| 25            | —      | —      | —      | 0.3280 | 0.3986 | 25            |
| 26            | —      | —      | —      | 0.3408 | 0.4143 | 26            |
| 27            | —      | —      | —      | —      | 0.4299 | 27            |
| 28            | —      | —      | —      | —      | 0.4455 | 28            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 10            | 0.1934 | 0.2272 | —      | —      | —      | 10            |
| 11            | 0.2124 | 0.2495 | 0.2893 | 0.3319 | —      | 11            |
| 12            | 0.2313 | 0.2718 | 0.3152 | 0.3615 | 0.4108 | 12            |
| 13            | 0.2502 | 0.2940 | 0.3409 | 0.3911 | 0.4444 | 13            |
| 14            | 0.2691 | 0.3162 | 0.3667 | 0.4206 | 0.4779 | 14            |
| 15            | 0.2880 | 0.3383 | 0.3924 | 0.4501 | 0.5114 | 15            |
| 16            | 0.3068 | 0.3605 | 0.4180 | 0.4795 | 0.5449 | 16            |
| 17            | 0.3256 | 0.3826 | 0.4437 | 0.5089 | 0.5783 | 17            |
| 18            | 0.3444 | 0.4046 | 0.4693 | 0.5383 | 0.6117 | 18            |
| 19            | 0.3632 | 0.4267 | 0.4949 | 0.5677 | 0.6450 | 19            |
| 20            | 0.3820 | 0.4488 | 0.5204 | 0.5970 | 0.6783 | 20            |
| 21            | 0.4007 | 0.4708 | 0.5460 | 0.6263 | 0.7116 | 21            |
| 22            | 0.4194 | 0.4928 | 0.5715 | 0.6555 | 0.7449 | 22            |
| 23            | 0.4382 | 0.5148 | 0.5970 | 0.6848 | 0.7781 | 23            |
| 24            | 0.4569 | 0.5367 | 0.6225 | 0.7140 | 0.8113 | 24            |
| 25            | 0.4755 | 0.5587 | 0.6479 | 0.7432 | 0.8445 | 25            |
| 26            | 0.4942 | 0.5806 | 0.6733 | 0.7724 | 0.8776 | 26            |
| 27            | 0.5129 | 0.6025 | 0.6988 | 0.8016 | 0.9108 | 27            |
| 28            | 0.5315 | 0.6244 | 0.7242 | 0.8307 | 0.9439 | 28            |
| 29            | 0.5501 | 0.6463 | 0.7496 | 0.8598 | 0.9770 | 29            |
| 30            | 0.5688 | 0.6682 | 0.7749 | 0.8889 | 1.0100 | 30            |
| 31            | —      | 0.6901 | 0.8003 | 0.9180 | 1.0431 | 31            |
| 32            | —      | 0.7119 | 0.8256 | 0.9471 | 1.0761 | 32            |
| 33            | —      | —      | 0.8509 | 0.9761 | 1.1091 | 33            |
| 34            | —      | —      | —      | 1.0052 | 1.1421 | 34            |
| 35            | —      | —      | —      | —      | 1.1751 | 35            |



紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 32     | 34     | 36     | 38     | 40     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 12            | 0.4629 |        |        |        |        | 12            |
| 13            | 0.5008 | 0.5603 | 0.6228 |        |        | 13            |
| 14            | 0.5386 | 0.6025 | 0.6698 | 0.7403 | 0.8141 | 14            |
| 15            | 0.5763 | 0.6448 | 0.7167 | 0.7922 | 0.8711 | 15            |
| 16            | 0.6140 | 0.6870 | 0.7636 | 0.8440 | 0.9231 | 16            |
| 17            | 0.6517 | 0.7291 | 0.8105 | 0.8958 | 0.9851 | 17            |
| 18            | 0.6893 | 0.7712 | 0.8573 | 0.9475 | 1.0419 | 18            |
| 19            | 0.7269 | 0.8132 | 0.9040 | 0.9992 | 1.0987 | 19            |
| 20            | 0.7644 | 0.8552 | 0.9507 | 1.0508 | 1.1555 | 20            |
| 21            | 0.8019 | 0.8972 | 0.9973 | 1.1023 | 1.2132 | 21            |
| 22            | 0.8394 | 0.9391 | 1.0439 | 1.1539 | 1.2688 | 22            |
| 23            | 0.8769 | 0.9810 | 1.0905 | 1.2054 | 1.3255 | 23            |
| 24            | 0.9143 | 1.0229 | 1.1371 | 1.2568 | 1.3820 | 24            |
| 25            | 0.9517 | 1.0647 | 1.1836 | 1.3082 | 1.4385 | 25            |
| 26            | 0.9890 | 1.1065 | 1.2300 | 1.3595 | 1.4950 | 26            |
| 27            | 1.0264 | 1.1483 | 1.2765 | 1.4109 | 1.5514 | 27            |
| 28            | 1.0637 | 1.1901 | 1.3229 | 1.4622 | 1.6079 | 28            |
| 29            | 1.1010 | 1.2318 | 1.3693 | 1.5134 | 1.6642 | 29            |
| 30            | 1.1382 | 1.2735 | 1.4156 | 1.5646 | 1.7206 | 30            |
| 31            | 1.1755 | 1.3151 | 1.4619 | 1.6158 | 1.7768 | 31            |
| 32            | 1.2127 | 1.3568 | 1.5082 | 1.6670 | 1.8831 | 32            |
| 33            | 1.2499 | 1.3984 | 1.5545 | 1.7181 | 1.8893 | 33            |
| 34            | 1.2871 | 1.4400 | 1.6007 | 1.7693 | 1.9456 | 34            |
| 35            | 1.3243 | 1.4816 | 1.6469 | 1.8203 | 2.0017 | 35            |
| 36            | —      | 1.5231 | 1.6931 | 1.8714 | 2.0579 | 36            |
| 37            | —      | —      | —      | 1.9224 | 2.1140 | 37            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 42     | 44     | 46     | 48     | 50     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 15            | 0.9535 | 1.0393 | —      | —      | —      | 15            |
| 16            | 1.0159 | 1.1073 | 1.2023 | 1.3008 |        | 16            |
| 17            | 1.0782 | 1.1752 | 1.2760 | 1.3806 | 1.4890 | 17            |
| 18            | 1.1404 | 1.2430 | 1.3479 | 1.4603 | 1.5749 | 18            |
| 19            | 1.2026 | 1.3108 | 1.4232 | 1.5399 | 1.6608 | 19            |
| 20            | 1.2647 | 1.3785 | 1.4968 | 1.6195 | 1.7466 | 20            |
| 21            | 1.3268 | 1.4461 | 1.5702 | 1.6989 | 1.8323 | 21            |
| 22            | 1.3888 | 1.5137 | 1.6436 | 1.7783 | 1.9180 | 22            |
| 23            | 1.4508 | 1.5813 | 1.7169 | 1.8577 | 2.0036 | 23            |
| 24            | 1.5127 | 1.6487 | 1.7902 | 1.9369 | 2.0890 | 24            |
| 25            | 1.5745 | 1.7162 | 1.8634 | 2.0162 | 2.1745 | 25            |
| 26            | 1.6364 | 1.7835 | 1.9366 | 2.0953 | 2.2598 | 26            |
| 27            | 1.6981 | 1.8509 | 2.0097 | 2.1744 | 2.3451 | 27            |
| 28            | 1.7599 | 1.9182 | 2.0828 | 2.2535 | 2.4304 | 28            |
| 29            | 1.8216 | 1.9854 | 2.1558 | 2.3325 | 2.5156 | 29            |
| 30            | 1.8832 | 2.0526 | 2.2287 | 2.4114 | 2.6008 | 30            |
| 31            | 1.9448 | 2.1198 | 2.3017 | 2.4903 | 2.6859 | 31            |
| 32            | 2.0064 | 2.1869 | 2.3745 | 2.5692 | 2.7709 | 32            |
| 33            | 2.0680 | 2.2539 | 2.4474 | 2.6480 | 2.8559 | 33            |
| 34            | 2.1295 | 2.3210 | 2.5202 | 2.7268 | 2.9409 | 34            |
| 35            | 2.1910 | 2.3880 | 2.5930 | 2.8055 | 3.0258 | 35            |
| 36            | 2.2524 | 2.4550 | 2.6657 | 2.8842 | 3.1106 | 36            |
| 37            | 2.3138 | 2.5219 | 2.7383 | 2.9628 | 3.1955 | 37            |
| 38            | 2.3752 | 2.5888 | 2.8110 | 3.0414 | 3.2802 | 38            |
| 39            | —      | —      | 2.8836 | 3.1200 | 3.3650 | 39            |
| 40            | —      | —      | —      | —      | 3.4497 | 40            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 52     | 54     | 56     | 58     | 60     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 17            | 1.6011 | —      | —      | —      | —      | 17            |
| 18            | 1.6936 | 1.8161 | 1.9427 | —      | —      | 18            |
| 19            | 1.7859 | 1.9151 | 2.0486 | 2.1861 | 2.3277 | 19            |
| 20            | 1.8782 | 2.0141 | 2.1544 | 2.2991 | 2.4480 | 20            |
| 21            | 1.9703 | 2.1129 | 2.2602 | 2.4119 | 2.5681 | 21            |
| 22            | 2.0624 | 2.2117 | 2.3658 | 2.5246 | 2.6891 | 22            |
| 23            | 2.1544 | 2.3104 | 2.4714 | 2.6373 | 2.8081 | 23            |
| 24            | 2.2464 | 2.4089 | 2.5768 | 2.7498 | 2.9279 | 24            |
| 25            | 2.3382 | 2.5075 | 2.6822 | 2.8622 | 3.0476 | 25            |
| 26            | 2.4300 | 2.6059 | 2.7875 | 2.9746 | 3.1673 | 26            |
| 27            | 2.5218 | 2.7043 | 2.8927 | 3.0869 | 3.2868 | 27            |
| 28            | 2.6135 | 2.8026 | 2.9979 | 3.1992 | 3.4064 | 28            |
| 29            | 2.7051 | 2.9009 | 3.1030 | 3.3113 | 3.5258 | 29            |
| 30            | 2.7966 | 2.9990 | 3.2080 | 3.4234 | 3.6451 | 30            |
| 31            | 2.8881 | 3.0972 | 3.3130 | 3.5354 | 3.7643 | 31            |
| 32            | 2.9796 | 3.1952 | 3.4179 | 3.6473 | 3.8836 | 32            |
| 33            | 3.0710 | 3.2932 | 3.5227 | 3.7592 | 4.0027 | 33            |
| 34            | 3.1623 | 3.3912 | 3.6275 | 3.8710 | 4.1218 | 34            |
| 35            | 3.2537 | 3.4891 | 3.7323 | 3.9828 | 4.2408 | 35            |
| 36            | 3.3449 | 3.5869 | 3.8369 | 4.0945 | 4.3597 | 36            |
| 37            | 3.4361 | 3.6848 | 3.9415 | 4.2061 | 4.4786 | 37            |
| 38            | 3.5272 | 3.7825 | 4.0461 | 4.3177 | 4.5974 | 38            |
| 39            | 3.6184 | 3.8802 | 4.1506 | 4.4293 | 4.7161 | 39            |
| 40            | 3.7095 | 3.9779 | 4.2551 | 4.5408 | 4.8349 | 40            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 62     | 64     | 66     | 68     | 70     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 20            | 2.6012 | 2.7587 | 2.9204 | —      | —      | 20            |
| 21            | 2.7288 | 2.8941 | 3.0637 | 3.2379 | 3.4164 | 21            |
| 22            | 2.8564 | 3.0293 | 3.2069 | 3.3892 | 3.5761 | 22            |
| 23            | 2.9838 | 3.1645 | 3.3500 | 3.5404 | 3.7357 | 23            |
| 24            | 3.1111 | 3.2995 | 3.4929 | 3.6915 | 3.8951 | 24            |
| 25            | 3.2384 | 3.4345 | 3.6358 | 3.8425 | 4.0544 | 25            |
| 26            | 3.3655 | 3.5693 | 3.7785 | 3.9933 | 4.2135 | 26            |
| 27            | 3.4925 | 3.7040 | 3.9211 | 4.1441 | 4.3726 | 27            |
| 28            | 3.6196 | 3.8387 | 4.0637 | 4.2948 | 4.5316 | 28            |
| 29            | 3.7465 | 3.9733 | 4.2062 | 4.4453 | 4.6905 | 29            |
| 30            | 3.8732 | 4.1078 | 4.3485 | 4.5958 | 4.8492 | 30            |
| 31            | 4.0000 | 4.2422 | 4.4908 | 4.7461 | 5.0079 | 31            |
| 32            | 4.1266 | 4.3765 | 4.6330 | 4.8964 | 5.1664 | 32            |
| 33            | 4.2532 | 4.5107 | 4.7751 | 5.0466 | 5.3249 | 33            |
| 34            | 4.3798 | 4.6450 | 4.9172 | 5.1968 | 5.4833 | 34            |
| 35            | 4.5062 | 4.7791 | 5.0592 | 5.3468 | 5.6417 | 35            |
| 36            | 4.6326 | 4.9131 | 5.2010 | 5.4964 | 5.7998 | 36            |
| 37            | 4.7589 | 5.0471 | 5.3429 | 5.6466 | 5.9580 | 37            |
| 38            | 4.8851 | 5.1809 | 5.4846 | 5.7964 | 6.1160 | 38            |
| 39            | 5.0113 | 5.3148 | 5.6263 | 5.9461 | 6.2740 | 39            |
| 40            | 5.1375 | 5.4486 | 5.7680 | 6.0959 | 6.4320 | 40            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 72     | 74     | 76     | 78     | 80     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 21            | 3.5993 | —      | —      | —      | —      | 21            |
| 22            | 3.7675 | 3.9636 | 4.1642 | 4.3693 | —      | 22            |
| 23            | 3.9356 | 4.1404 | 4.3500 | 4.5643 | 4.7834 | 23            |
| 24            | 4.1035 | 4.1371 | 4.5356 | 4.7590 | 4.9875 | 24            |
| 25            | 4.2714 | 4.4937 | 4.7211 | 4.9537 | 5.1915 | 25            |
| 26            | 4.4390 | 4.6701 | 4.9064 | 5.1481 | 5.3953 | 26            |
| 27            | 4.6066 | 4.8464 | 5.0916 | 5.3425 | 5.5990 | 27            |
| 28            | 4.7742 | 5.0226 | 5.2768 | 5.5368 | 5.8026 | 28            |
| 29            | 4.9415 | 5.1987 | 5.4618 | 5.7309 | 6.0060 | 29            |
| 30            | 5.1087 | 5.3746 | 5.6466 | 5.9248 | 6.2093 | 30            |
| 31            | 5.2759 | 5.5505 | 5.8314 | 6.1187 | 6.4124 | 31            |
| 32            | 5.4430 | 5.7262 | 6.0160 | 6.3124 | 6.6155 | 32            |
| 33            | 5.6099 | 5.9018 | 6.2005 | 6.5060 | 6.8184 | 33            |
| 34            | 5.7768 | 6.0775 | 6.3850 | 6.6996 | 7.0213 | 34            |
| 35            | 5.9436 | 6.2530 | 6.5694 | 6.8931 | 7.2240 | 35            |
| 36            | 6.1103 | 6.4283 | 6.7536 | 7.0863 | 7.4266 | 36            |
| 37            | 6.2769 | 6.6036 | 6.9378 | 7.2796 | 7.6291 | 37            |
| 38            | 6.4434 | 6.7787 | 7.1218 | 7.4727 | 7.8314 | 38            |
| 39            | 6.6098 | 6.9538 | 7.3058 | 7.6657 | 8.0337 | 39            |
| 40            | 6.7763 | 7.1289 | 7.4897 | 7.8587 | 8.2360 | 40            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 82     | 84     | 86     | 88     | 90      | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------|
| 23            | 5.0071 | 5.2357 | 5.4689 | —      | —       | 23            |
| 24            | 5.2208 | 5.4591 | 5.7022 | 5.9501 | 6.2029  | 24            |
| 25            | 5.4343 | 5.6824 | 5.9354 | 6.1934 | 6.4566  | 25            |
| 26            | 5.6476 | 5.9054 | 6.1684 | 6.4365 | 6.7100  | 26            |
| 27            | 5.8608 | 6.1284 | 6.4013 | 6.6795 | 6.9633  | 27            |
| 28            | 6.0740 | 6.3512 | 6.6341 | 6.9224 | 7.2166  | 28            |
| 29            | 6.2869 | 6.5739 | 6.8666 | 7.1651 | 7.4695  | 29            |
| 30            | 6.4996 | 6.7963 | 7.0990 | 7.4076 | 7.7223  | 30            |
| 31            | 6.7123 | 7.0187 | 7.3313 | 7.6500 | 7.9750  | 31            |
| 32            | 6.9249 | 7.2410 | 7.5635 | 7.8922 | 8.2275  | 32            |
| 33            | 7.1372 | 7.4630 | 7.7954 | 8.1342 | 8.4799  | 33            |
| 34            | 7.3496 | 7.6851 | 8.0274 | 8.3763 | 8.7322  | 34            |
| 35            | 7.5618 | 7.9070 | 8.2592 | 8.6182 | 8.9843  | 35            |
| 36            | 7.7738 | 8.1287 | 8.4907 | 8.8598 | 9.2362  | 36            |
| 37            | 7.9858 | 8.3504 | 8.7223 | 9.1014 | 9.4881  | 37            |
| 38            | 8.1977 | 8.5719 | 8.9536 | 9.3428 | 9.7398  | 38            |
| 39            | 8.4094 | 8.7933 | 9.1849 | 9.5842 | 9.9914  | 39            |
| 40            | 8.6212 | 9.0147 | 9.4162 | 9.8255 | 10.2431 | 40            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 92      | 94      | 96      | 98      | 100     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 24            | 6.4606  | 6.7231  | 6.9902  |         |         | 24            |
| 25            | 6.7249  | 6.9981  | 7.2761  | 7.5595  | 7.8474  | 25            |
| 26            | 6.9888  | 7.2728  | 7.5617  | 7.8562  | 8.1555  | 26            |
| 27            | 7.2527  | 7.5473  | 7.8472  | 8.1528  | 8.4634  | 27            |
| 28            | 7.5164  | 7.8218  | 8.1326  | 8.4493  | 8.7712  | 28            |
| 29            | 7.7799  | 8.0960  | 8.4177  | 8.7455  | 9.0786  | 29            |
| 30            | 8.0432  | 8.3700  | 8.7026  | 9.0414  | 9.3859  | 30            |
| 31            | 8.3064  | 8.6438  | 8.9873  | 9.3372  | 9.6930  | 31            |
| 32            | 8.5694  | 8.9176  | 9.2719  | 9.6329  | 9.9999  | 32            |
| 33            | 8.8322  | 9.1910  | 9.5562  | 9.9284  | 10.3074 | 33            |
| 34            | 9.0951  | 9.4645  | 9.8406  | 10.2242 | 10.6133 | 34            |
| 35            | 9.3577  | 9.7378  | 10.1252 | 10.5190 | 10.9203 | 35            |
| 36            | 9.6200  | 10.0112 | 10.4094 | 10.8141 | 11.2261 | 36            |
| 37            | 9.8824  | 10.2842 | 10.6925 | 11.1092 | 11.5320 | 37            |
| 38            | 10.1455 | 10.5574 | 10.9761 | 11.4035 | 11.8381 | 38            |
| 39            | 10.4074 | 10.8294 | 11.2604 | 11.6981 | 12.1443 | 39            |
| 40            | 10.6693 | 11.1020 | 11.5432 | 11.9934 | 12.4505 | 40            |

紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 102     | 104     | 106     | 108     | 110     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 25            | 8.1405  | 8.4384  | 8.7416  | 9.0491  | —       | 25            |
| 26            | 8.4601  | 8.7696  | 9.0847  | 9.4044  | 9.7294  | 26            |
| 27            | 8.7794  | 9.1007  | 9.4277  | 9.7594  | 10.0973 | 27            |
| 28            | 9.0987  | 9.4317  | 9.7706  | 10.1143 | 10.4641 | 28            |
| 29            | 9.4177  | 9.7623  | 10.1131 | 10.4691 | 10.8313 | 29            |
| 30            | 9.7364  | 10.0933 | 10.4553 | 10.8231 | 11.1972 | 30            |
| 31            | 10.0550 | 10.4231 | 10.7974 | 11.1773 | 11.5644 | 31            |
| 32            | 10.3734 | 10.7530 | 11.1394 | 11.5312 | 11.9302 | 32            |
| 33            | 10.6925 | 11.0833 | 11.4810 | 11.8851 | 12.2964 | 33            |
| 34            | 11.0103 | 11.4135 | 11.8234 | 12.2395 | 12.6625 | 34            |
| 35            | 11.3284 | 11.7421 | 12.1640 | 12.5921 | 13.0271 | 35            |
| 36            | 11.6451 | 12.0713 | 12.5050 | 12.9451 | 13.3924 | 36            |
| 37            | 11.9633 | 12.4005 | 12.8460 | 13.2980 | 13.7584 | 37            |
| 38            | 12.2803 | 12.7294 | 13.1872 | 13.6513 | 14.1235 | 38            |
| 39            | 12.5972 | 13.0582 | 13.5274 | 14.0033 | 14.4873 | 39            |
| 40            | 12.9145 | 13.3870 | 13.8681 | 14.3561 | 14.8521 | 40            |



紅松立木材積表

| 樹高 m<br>直徑 cm | 112     | 114     | 116     | 118     | 120     | 樹高 m<br>直徑 cm |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 26            | 10.0603 | 10.3945 | 10.7350 | 11.0800 | 11.4303 | 26            |
| 27            | 10.4394 | 10.7871 | 11.1402 | 11.4983 | 11.8622 | 27            |
| 28            | 10.8191 | 11.1792 | 11.5454 | 11.9165 | 12.2932 | 28            |
| 29            | 11.1984 | 11.5711 | 11.9501 | 12.3342 | 12.7241 | 29            |
| 30            | 11.5773 | 11.9633 | 12.3555 | 12.7524 | 13.1553 | 30            |
| 31            | 11.9561 | 12.3541 | 12.7593 | 13.1692 | 13.5851 | 31            |
| 32            | 12.3352 | 12.7453 | 13.1632 | 13.5861 | 14.0153 | 32            |
| 33            | 12.7130 | 13.1362 | 13.3665 | 14.0025 | 14.4451 | 33            |
| 34            | 13.0913 | 13.5271 | 13.9702 | 14.4192 | 14.8750 | 34            |
| 35            | 13.4693 | 13.9183 | 14.3745 | 14.8365 | 15.3045 | 35            |
| 36            | 13.8470 | 14.3081 | 14.7775 | 15.2514 | 15.7344 | 36            |
| 37            | 14.2254 | 14.6980 | 15.1795 | 15.6673 | 16.1634 | 37            |
| 38            | 14.6021 | 15.0881 | 15.5821 | 16.0830 | 16.5914 | 38            |
| 39            | 14.9791 | 15.4783 | 15.9854 | 16.4984 | 17.0201 | 39            |
| 40            | 15.3563 | 15.8674 | 16.3872 | 16.9140 | 17.4495 | 40            |

附表 (一)

紅松枝條材積表

| 胸高直徑<br>(公分) | 枝條重量<br>(公斤) | 枝條材積<br>(立方公尺) |
|--------------|--------------|----------------|
| 15           | 36.8         | 0.0383         |
| 20           | 59.0         | 0.0615         |
| 25           | 85.3         | 0.0889         |
| 30           | 115.1        | 0.1199         |
| 35           | 148.4        | 0.1546         |
| 40           | 185.0        | 0.1927         |
| 45           | 224.5        | 0.2339         |
| 50           | 267.2        | 0.2783         |
| 55           | 312.5        | 0.3255         |
| 60           | 360.7        | 0.3757         |
| 65           | 411.5        | 0.4286         |
| 70           | 465.0        | 0.4844         |
| 75           | 521.1        | 0.5428         |
| 80           | 579.5        | 0.6036         |
| 95           | 769.1        | 0.8011         |

附表 (二)

紅松枝條材積表

| 幹材積<br>(立方公尺) | 枝條重量<br>(公斤) | 枝條材積<br>(立方公尺) | 枝條率<br>(%) |
|---------------|--------------|----------------|------------|
| 0.5           | 104.0        | 0.1083         | 22         |
| 1.5           | 206.1        | 0.2147         | 14         |
| 2.5           | 283.2        | 0.2950         | 12         |
| 3.5           | 349.2        | 0.3638         | 10         |
| 4.5           | 408.3        | 0.4253         | 9          |
| 5.5           | 462.6        | 0.4819         | 9          |
| 6.5           | 513.2        | 0.5346         | 8          |
| 7.5           | 561.1        | 0.5845         | 8          |
| 8.5           | 606.5        | 0.6318         | 7          |
| 9.5           | 649.9        | 0.6770         | 7          |

## 說明：

錄自「林務工作手冊」，東北森林工業總局發行 1949 年(原名東北林務管理總局)。此表中的材積，是表示主幹一根的幹材積，主幹上的第二第三分幹材積，均由各分枝點以上另行計算之。即以分枝點以上 1.2 公尺處視作另一單木胸高直徑，分枝點以上的長度作樹高，亦可依照此表求得分幹材積的近似值。



## 主要林木收穫表生長表和材積表

新定價 ¥17,000

|       |  |
|-------|--|
| 編 著 者 | 郝景盛 周光化 趙宗哲                                      |
| 出 版 者 | 新 農 出 版 社<br>上海天津路212弄20號305室                    |
| 總發行所  | 中國科技圖書聯合發行所<br>上海中央路24號304室<br>電話19566 電報掛號21963 |
| 印 刷 者 | 洽 豐 印 刷 所<br>上海大通路五四六弄五一號<br>電話六六四〇五號            |

裏 封 1—4  
正 文 1—172

序 1—2

目 錄 1—4

1953年2月初版

0001—3000

竟成製版社製版 志記裝訂作裝訂  
新農出版社附設印刷工場製型

中科院植物所图书馆



S0021812

中 圖

17000

一九五三年三月二十五日

昆

475978

68.66  
383  
1:

主要林木 <sup>收获</sup>生长表  
材积

赤景成等者

13.1 15.4 83.6.4

68.66/383/1:

475978

1476





新定價 ¥ 17,000